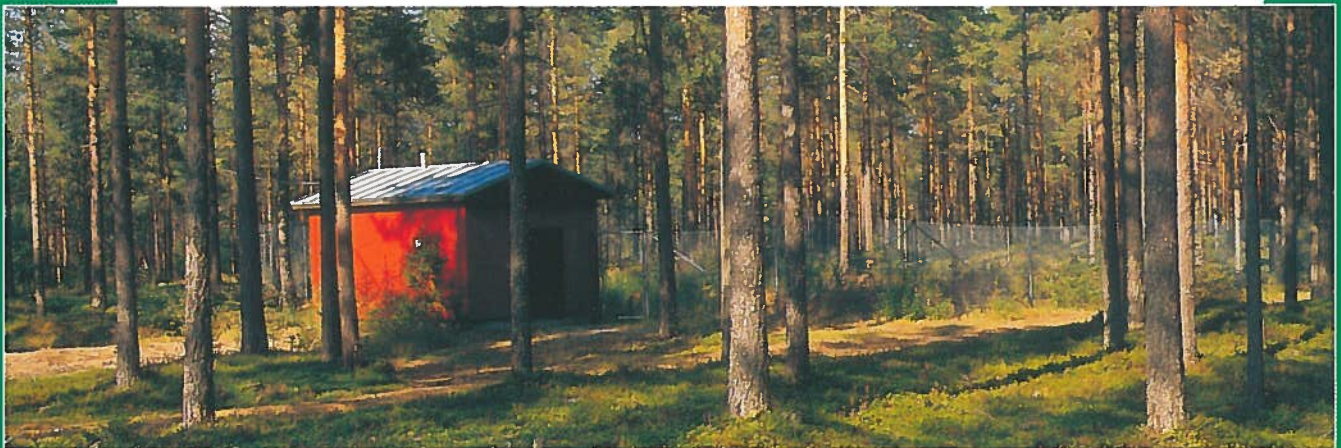




LUONTO JA
LUONNONVARAT

Ritva Britschgi ja Juhani Gustafsson (toim.)

Suomen luokitellut pohjavesialueet



Ritva Britschgi ja Juhani Gustafsson (toim.)

Suomen luokitellut pohjavesialueet

HELSINKI 1996

Luonnon pohjavesialueet

ISBN 952-11-0081-8

ISSN 1238-7312

Etukannen kuvat

Kruunupyyn Ala-Vetelin vedenottamo. Kuva: Erkki Santala

Vedenhankintaa varten tärkeät pohjavesialueet on hyvä
merkitä maastoon pohjavesikyltein. Kuva: Tuomo Hatva

Pohjavesikyltti. Kuva: Tuomo Hatva

Painopaikka Oy Edita Ab

HELSINKI 1996

Alkusanat

Pohjavesialueiden kartoitus ja luokitusprojektin luokitteluperusteet ja ohjeet kartoituksen tekemisestä laati vuonna 1986 nimetty luokitusryhmä. Luokitusryhmän puheenjohtaja oli FT Tuomo Hatva ja jäsenet arkkitehti Maisa Siirala, DI Tapani Suomela vesi- ja ympäristöhallituksesta (1.3.1995 alkaen Suomen ympäristökeskus), hydrogeologi Heli Herkamaa Helsingin vesi- ja ympäristöpiiristä (1.3.1995 alkaen Uudenmaan ympäristökeskus) ja hydrogeologi Mikko Seppälä Turun vesi- ja ympäristöpiiristä (1.3.1995 alkaen Lounais-Suomen ympäristökeskus).

Pohjavesialueiden kartoitus- ja luokitusprojektin ohjauksesta ja koordinoimisesta on vastannut Suomen ympäristökeskus (1.3.1995 asti vesi- ja ympäristöhallitus). Suomen ympäristökeskuksessa on projektipäällikkönä toiminut alusta alkaen FT Tuomo Hatva. Projektisihteereinä ovat olleet hydrogeologit Ritva Britschgi (1990-1991, 1992-1996) ja Anna-Liisa Kivimäki (1991-1992). Vuodesta 1994 alkaen on projektissa työskennellyt myös suunnittelija Juhani Gustafsson. Työn käytännön toteutuksesta ovat vastanneet alueelliset ympäristökeskukset yhteistyössä mm. kuntien kanssa.

Tämä raportti perustuu alueellisista ympäristökeskuksista koottuun aineistoon. Projektissa kerätyt pohjavesialuekohtaiset tiedot on tallennettu pohjavesialuerekisteriin. Rekisterin kehitystyön pohjana oli Esko Nylanderin ja Mika Jalavan Uudenmaan ympäristökeskuksessa tekemä pohjavesialuekortin tallennusohjelma. Pohjavesialuekisterin kehittämiseksi perustettiin 14.12.1990 työryhmä, jonka tehtävänä oli suunnitella ja laatia pohjavesien käyttöä, suunnittelua, tutkimusta ja valvontaa palveleva rekisteri. Rekisterin tuli sisältää tiedot mm. pohjavesivaroista, niiden käytöstä ja niitä vaarantavista tekijöistä sekä pohjavesien käyttöön ja suojeluun liittyvistä toimenpiteistä. Työryhmän puheenjohtaja oli DI Tapani Suomela, sihteerit hydrogeologi Ritva Britschgi, hydrogeologi Anna-Liisa Kivimäki(1991-92) ja DI Marke Kaukonen sekä jäsenet FT Tuomo Hatva, DI Anna-Liisa Penttinen, geohydrologi Jouko Soveri vesi- ja ympäristöhallituksesta, DI Marketta Virta Helsingin vesi- ja ympäristöpiiristä ja hydrogeologi Aarno Särkioja Kuopion vesi- ja ympäristöpiiristä (1.3.1995 alkaen Pohjois-Savon ympäristökeskus). Rekisterin käytännön toteutuksesta vastasi konsulttina TietoTekninen Insinööritoimisto Oy. Rekisteri valmistui kesällä 1992 ja sen käyttökoulutus järjestettiin alkusyksyllä 1992.

Raportin liitekartan on tehnyt numeerisen pohjavesialueaineiston pohjalta DI Martti Nykänen. Pohjavesialuekarttojen numeeristaminen alkoi vuonna 1992 digitointimenun laatimisella. Työstä vastasivat suunnittelijat Sirpa Räisänen ja Outi Hermans sekä hydrogeologi Ritva Britschgi Suomen ympäristökeskuksesta. Osin Suomen ympäristökeskuksessa ja pääosin alueellisissa ympäristökeskuksissa tehdyn numeeristamistyön koulutuksesta, neuvonnasta ja alunperin FIN-GIS-ohjelmalla tehdyn aineiston siirrosta Arc/Info-formaattiin on vastannut suunnittelija Sirpa Räisänen Suomen ympäristökeskuksesta.

Tämän raportin ovat toimittaneet hydrogeologi Ritva Britschgi ja suunnittelija Juhani Gustafsson Suomen ympäristökeskuksesta. Raporttia ovat toimittajien lisäksi kirjoittaneet projektipäällikkö, FT Tuomo Hatva ja alueellisten ympäristökeskusten pohjavesialueiden kartoituksesta ja luokituksesta vastanneet henkilöt. Tärkeänä tausta-aineistona ovat olleet kartoitus- ja luokitustyöhön vuonna 1991 laaditut ohjeet. Yleistehtit perustuvat pitkälti jo ohjeissa kerrottuihin periaatteisiin. Raportin käsikirjoituksen ovat lukeneet FT Esa Rönkä ja FM Jari-Pekka Rintala. Heille kiitokset arvokkaista kommentteista.

Helsingissä 18.11.1996

Ritva Britschgi

Juhani Gustafsson

Sisällys

Alkusanat	3
Johdanto	7
Tutkimuksen toteutus	9
Pohjavesialueiden luokitus	12
Klassificering av grundvattenområden	12
3.1 Pohjavesialueiden luokat	12
Olika klasserna av grundvattenområde	12
3.2 Pohjavesialueiluokkien määritelmät ja selitykset	12
Definition och förklaring för de olika klasserna av grundvattenområde	12
3.2.1 Vedenhankintaa varten tärkeä pohjavesialue, luokka I	12
För vattenanskaffningen viktigt grundvattenområde, klass I	12
3.2.2 Vedenhankintaan soveltuva pohjavesialue, luokka II	13
Ett grundvattenområde som lämpar sig för vattenanskaffning, klass II	13
3.2.3 Muu pohjavesialue, luokka III	14
Övrigt grundvattenområde, klass III	14
Luokituksen vaikutukset ja soveltaminen, Tuomo Hatva	15
4.1 Vedenhankinta	15
4.2 Lainsäädäntö	15
4.3 Valvonta ja soveltaminen	16
4.4 Pohjavettä likaavat tekijät ja toiminnot	17
4.5 Suoja-alueet ja suojelusuunnitelmat	19
4.6 Pohjavesialueiden merkitseminen kaavoihin	22
4.7 Pohjavesivahinkojen torjunta	22
4.7.1 Yleistä	22
4.7.2 Valmiussuunnittelu	24
4.7.3 Vahinkojen ilmeneminen	24
4.7.4 Tilanteen kartoitus ja välittömät torjuntatoimenpiteet	25
4.7.5 Tiedottaminen	25
4.7.6 Pohjavesitutkimukset	26
4.8 Pohjavesien suojelun kehittäminen	27
Ympäristökeskuskohtaiset tulokset	29
5.1 Uudenmaan ympäristökeskus, Esko Nylander	29
5.2 Lounais-Suomen ympäristökeskus, Ulla-Maija Liski	31
5.3 Hämeen ympäristökeskus, Matti Vänskä	32
5.4 Kaakkois-Suomen ympäristökeskus, Jyrki Tossavainen	33
5.5 Etelä-Savon ympäristökeskus, Jari Hyvärinen	35
5.6 Pohjois-Savon ympäristökeskus, Aarno Särkioja	37
5.7 Pohjois-Karjalan ympäristökeskus, Merja Antikainen	38
5.8 Länsi-Suomen ympäristökeskus, Kyösti Rönkkö	40
5.9 Keski-Suomen ympäristökeskus, Kari Illmer	42
5.10 Keski-Pohjanmaan ympäristökeskus, Juha Väisänen	43
5.11 Pohjois-Pohjanmaa, Mikko Jaako	45

5.12 Kainuun ympäristökeskus, Heikki Kovalainen & Pekka Kiviniemi.....	49
5.13 Lapin ympäristökeskus, Heikki Hautala	50
Pohjavesialueet ympäristökeskuksittain ja kunnittain	52
Pohjavedenottamot ympäristökeskuksittain ja kunnittain.....	288
Yhteenveto	369
 Liite 1. Luettelo eri toimialoilla yleisesti käytetyistä haitta-aineista (Puolanne ym. 1994).....	 377
 Liite 2. Esimerkki nykyistä vaatimustasoa vastaavista suoja-alueääräyksistä (Valvontaohjeluonnos 3, Ympäristöministeriö 1995).	 380

Johdanto

Yleistä. Pohjaveden käyttö on Suomessa lisääntynyt tasaisesti 1960-luvulta lähtien. Vuonna 1994 oli vesilaitosten jakamasta talousvedestä 56 % pohja- tai teko-pohjavettä (SYKE 1996). Tämä tarkoittaa käytännössä sitä, että yli 2 miljoonaa ihmistä käyttää talousvetenään pohjavettä. Lisäksi haja-asutusalueilla noin 350 000 taloutta käyttää talousvetenään pohjavettä. Myös loma-asuntojen vedenhankinta perustuu valtaosaltaan pohjaveteen. Yhteensä juomavetenään pohjavettä käyttävien ihmisten lukumääräksi on arvioitu noin 3,5 miljoonaa (SYKE 1995).

Suomessa pohjavesi on yleensä hyvälaatuista. Se on usein laadultaan parempaa kuin pintavesi, minkä vuoksi pohjavettä on tarkoitus tulevaisuudessa käyttää yhä enenevässä määrin. Maakerrosten alla oleva pohjavesi on paremmin suojassa ilmassa kulkeutuvilta lika-aineilta kuin pintavesi. Pohjavesi on myös melko tasalaatuista ja veden laatu vaihtelee eri vuodenaikoina vain vähän. Pohjaveden laatuun vaikuttavat esimerkiksi sää, geologia ja biologis-kemialliset tekijät. Geologia aiheuttaa ongelmia pohjaveden laadulle Suomessa lähinnä rapakivialueilla, joilla on suuria fluoridi- ja radonpitoisuuksia. Eniten pohjaveden laatua ovat kuitenkin muuttaneet ihmistoiminnot.

Tausta. Suomen pohjavesialueita on kartoitettu järjestelmällisesti jo lähes 30 vuoden ajan. Vesihallitus käynnisti vuonna 1973 yhdyskuntien ja elintarviketeollisuuden vedenhankinnassa tarvittavia pohjavesialueita koskevan selvityksen. Määritystyön yhteydessä pyrittiin kartoittamaan kaikki ne pohjavesialueet, jotka katsottiin ennusteiden mukaan tarvittavan vedenhankintaan vuoteen 2000 mennessä. Selvitystyön kohteena olevista alueista käytettiin nimitystä "tärkeät pohjavesialueet". Selvitystyö valmistui ja se raportoitiin vuonna 1976 (VH 1976).

Vuonna 1976 valmistuneessa selvityksessä esitettyjen yhdyskuntien vedenhankinnalle tärkeiden pohjavesialueiden arvioitiin edustavan noin 30-40 % vedenhankintaan soveliaista pohjavesialueista. Koska muut sora- ja hiekka-alueet olivat jo osin haja-asutuksen ja teollisuuden käytössä ja ne muodostivat tärkeän potentiaalisen raakavesilähteen, nimesi vesihallitus vuonna 1986 luokitusryhmän laatimaan esityksen Suomen pohjavesialueiden luokittelemiseksi. Luokitusryhmän tehtävänä oli pohjavesialueiden kartoitus- ja luokitusperusteiden tarkistaminen ja ohjeiden laatiminen sekä pohjavesiä koskevien kaavamerkintöjen tarkistamistarpeen selvittäminen. Ohjeet pohjavesialueiden kartoituksesta ja luokituksesta valmistuivat lopullisesti vuonna 1991 (Britschgi ym. 1991), mutta jo vuonna 1988 saatiin alustavat ohjeet "Pohjavesialueiden kartoitus ja luokitus"-projektiin (VYH 1988).

Tavoitteet. Tavoitteena vuosien 1988-95 kartoituksessa ja luokituksessa on ollut tiedon lisääminen pohjavesialueiden sijainnista ja hydrogeologisista olosuhteista, käyttökelpoisuudesta ja pohjaveden laadusta. Tätä silmällä pitäen on kartoitettu ja luokiteltu vedenhankintaa varten tärkeiden pohjavesialueiden lisäksi vedenhankintaan soveltuvat ja muut pohjavesialueet. Lisäksi on inventoitu pohjavettä uhkaavat vaaratekijät.

Menetelmät ja lähtöaineisto. Lähtöaineistona on käytetty aiemmin tehtyä tärkeiden pohjavesialueiden kartoitusta, vedenhankinnan yleissuunnitelmia, maaperäkartoja (1:20 000 ja 1:100 000) sekä osasta Suomea saatuja sora- ja hiek-kavarojen inventoinnin tuloksia. Silloin kun se on taloudellisesti ollut mahdol-

lista, on tulkittu ja tarkennettu vääräväri-ilmakuvista mm. turvepeitteisten muodostumien rajaukset. Kokonaisuudessaan työ on kuitenkin jouduttu tekemään silmämääräisen maastotarkastelun pohjalta ja se on sen johdosta ollut luonteeltaan alustavaa. Jatkotoimenpiteinä työ tulee vaatimaan vielä runsaasti yksityiskohtaisia kenttätutkimuksia kuten geofysikaalisia tutkimuksia, kairauksia, vesinäytteiden ottoa ja koepumppauksia.

Hyödynnettävyys. Pohjavesialueiden kartoitus ja luokitus -projektista saatuja tietoja hyödynnetään vedenhankinnan ja maankäytön suunnittelussa sekä pohjaveden suojelutehtävissä. Hydrogeologisia tietoja tarvitaan pohjavesialueiden vedenhankinnallista käyttökelpoisuutta arvioitaessa, uusien vedenottopaikkojen ja tekopohjaveden muodostamisalueiden sijaintia selvittäessä sekä pohjaveden suojelua ja siihen käytettäviä keinoja valittaessa. Maankäytön suunnittelussa on tärkeää tietää paitsi olemassa olevien vedenottamoiden sijainti, myös mahdolliset muut vedenottopaikat. Tällöin esimerkiksi soran ja hiekan oton, liikennealueiden ja asutuksen sijoittaminen voidaan jo ennakolta suunnitella pohjaveden suojelun kannalta sopivimmaksi.

Vedenottamoilla yksi vedenottopaikka ei yleensä ole riittävä, vaan vedenotto on tarkoituksenmukaista suunnitella ja sijoittaa useisiin eri pisteisiin, jolloin pohjavesialuetta kuormitetaan vedenoton suhteen tasaisesti. Pohjavesialuetta tasaisesti kuormittavan vedenoton etuja ovat vedenottamon ylikuormituksen välttäminen sekä ylikuormituksesta johtuvien laatu muutosten ja niistä johtuvan käsittelytarpeen ennalta ehkäisy. Myös pohjaveden suojelun kannalta on tarkoituksenmukaista ottaa vettä useista eri pisteistä.

Lähteet:

- Britschgi, R., Hatva, T. & Suomela, T. (toim.) 1991. Pohjavesialueiden kartoitus- ja luokitusohjeet. Vesi- ja ympäristöhallinnon julkaisuja - sarja B nro 7. Helsinki, Vesi- ja ympäristöhallitus 1991. 60 s.
- Suomen ympäristökeskus. 1995. Pohjavedet - uhat ja suojelutarpeet. Suomen ympäristökeskuksen tiedote "Maailman vesipäivänä 1995". 8 s.
- Suomen ympäristökeskus. 1996. Yhdyskuntien vesihuolto 1970-1994, 1995. 50 s.
- Vesihallitus. 1976. Yhdyskuntien vedenhankinnalle tärkeät pohjavesialueet. Vesihallituksen tiedotus nro 109. Helsinki 1976. 96 s ja 14 karttaliitettä.
- Vesi- ja ympäristöhallitus. 1988. Pohjavesialueiden kartoitus-luokitusohjeet. Vesi- ja ympäristöhallinnon monistesarja nro 95. Helsinki 1988. 44 s.

Tutkimuksen toteutus

Pohjavesialueiden kartoitus ja luokitus -projektin työn hallinnosta ja käytännön järjestelyistä huolehtivat alueelliset ympäristökeskukset (1.3.1995 asti vesi- ja ympäristöpiirit). Työn laadullisessa valvonnassa ja ohjelmoinnissa alueelliset ympäristökeskukset ovat olleet yhteistyössä Suomen ympäristökeskuksen (1.3.1995 asti vesi- ja ympäristöhallitus) kanssa.

Kartoitus- ja luokitustyö aloitettiin nimeämällä kuhunkin alueelliseen ympäristökeskukseen yhteys- ja vastuuhenkilöt. Suomen ympäristökeskuksessa työstä vastasivat projektipäällikkö ja -sihteeri. Projektin yhteys- ja vastuuhenkilöt pyrittiin kokoamaan vuosittain yhteisille neuvottelu- tai koulutuspäiville. Projektipäällikkö ja -sihteeri kävivät alueellisissa ympäristökeskuksissa seuraamassa työn etenemistä. Vierailujen aikana käytiin maastossa läpi ongelmallisia pohjavesialueita ja mietittiin yhdessä ratkaisumalleja. Osa ongelmista oli valtakunnallisestikin kiinnostavia ja niistä keskusteltiin neuvottelupäivien yhteydessä.

Alueellisissa ympäristökeskuksissa työ lähti käyntiin kartoitustarpeen kokonaisarvioinnilla. Arvioinnissa huomioitiin vedentarve, kriisiajan vedenhankinta, pohjavesialueiden silloinen ja tuleva käyttö sekä niiden suojelutarve. Arvioinnin pohjalta rakentui kunkin alueellisen ympäristökeskuksen oma työohjelma.

Työohjelman laadinnan jälkeen koottiin ja analysoitiin alueilla tehty aiemmat tutkimukset ja niiden aineisto. Toimistotyönä valmisteltiin aiemman aineiston sekä kartta- ja ilmakuvatulkinnan pohjalta maastotyökartat. Kentällä tapahtuvat maastotarkistukset ajoittuivat pääosin lumettomaan aikaan ja ne tehtiin osin geologiharjoittelijoiden toimesta. Maastossa kirjattiin havainnot maaperän laadusta (esim. tieleikkaukset, maa-ainesten ottopaikat), kallioperän topografiasta, muodostuman rakenteesta ja pohjaveden esiintymisestä (esim. lähteet, kaivot). Päähuomio oli pohjavesitekijöissä, esiintymän koostumuksessa ja hydraulisesti yhtenäisen alueen laajuudessa sekä vedenläpäisevyydessä.

Pohjavesialueen hyvin vettä läpäisevä osa eli niin sanottu **muodostumisalue** on rajattu siten, että tällä alueella maaperän vertikaalinen vedenläpäisevyys maanpinnan ja pohjavedenpinnan välillä on vähintään hienohiekan läpäisevyyttä vastaava. Muodostumisalueeseen kuuluvat myös sellaiset pohjavesialueeseen välittömästi liittyvät kallio- ja moreenialueet, jotka olennaisesti lisäävät alueen pohjaveden määrää (kuva 1).

Pohjavesialueen raja osoittaa sitä aluetta, jolla on vaikutusta pohjavesiesiintymän veden laatuun tai muodostumiseen. Raja on pyritty ulottamaan hyvän tiiviysasteen omaavaan maaperään asti. Kaikissa tapauksissa rajausta ei ole voitu ulottaa tällaisiin kerrostumiin. Esimerkiksi pohjavesialueilla, joissa vettäläpäisevä maaperä jatkuu pitkälle varsinaisen muodotumisalueen ulkopuolelle. Pohjavesialueen ulointa rajaa ei ole näissä tapauksissa piirretty hydrogeologisin perustein, vaan se on pyritty tekemään maastossa helposti havaittavaksi (kuva 1).

Pohjavesialueiden **antoisuudet**, jotka on esitetty sekä kuntakansioissa että tässä julkaisussa, ovat laskelmiin perustuvia arvioita. Antoisuus lasketaan muodostumisalueen pinta-alasta ja imeytymiskertoimesta. Imeytymiskerroin on määritetty muodotuman aineksen ja rakenteen perusteella.

Pohjavesialueen käyttömäärä on ilmoitettu tässä julkaisussa pohjavesialuekohtaisesti siten, että samalla pohjavesialueella tai sen osa-alueella olevien ottamoiden käyttömäärät on laskettu yhteen. Pohjavedenottamoiden kohdalla on huomioitu millä pohjavesialueen osa-alueella kukin ottamo sijaitsee sekä esitetty ympäristökeskuksen ilmoittaman ottamokohtainen käyttö tietyssä vuonna. Pohjaveden ottamoille, joiden ottomäärä ylittää 250 m³/d, tulee hankkia vesioikeuden lupa vedenottoon (VL 9:7§). Tämä lupamäärä on ilmoitettu ottamokohtaisesti.

Maastossa kerättiin hydrogeologian lisäksi tiedot muun muassa ympäristöä vaarantavista kohteista. Tiedot koottiin pohjavesialuekortteihin. Vuonna 1991 otettiin pohjavesialuekorttien sijaan käyttöön mikroilla toimiva **pohjavesialuekisteri**, johon pohjavesialueita koskevat yksityiskohtaiset tiedot tallennettiin.

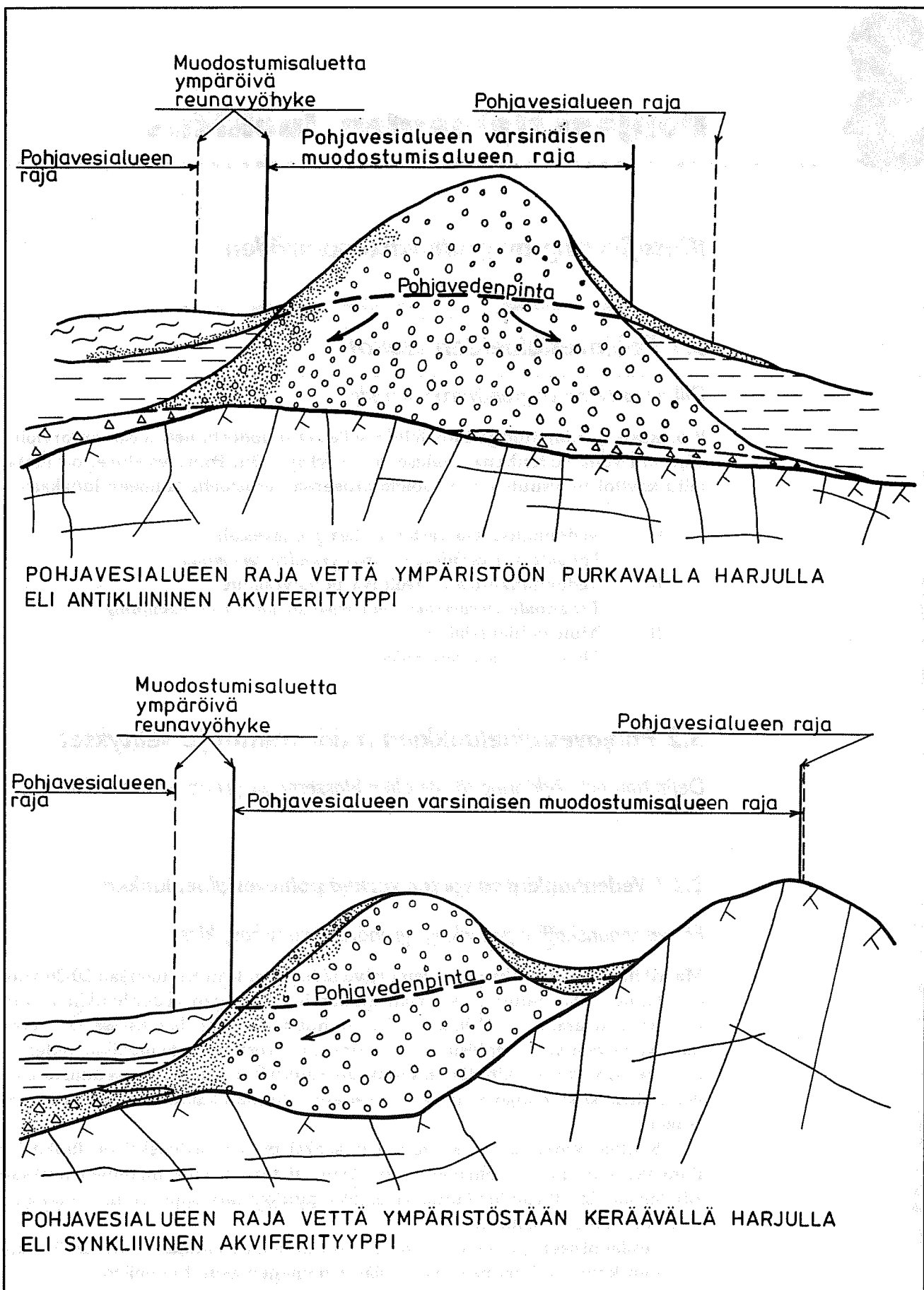
Maastotarkistusten jälkeen laadittiin pääsääntöisesti 1:20 000 mittakaavaiset pohjavesialuekartat. Myös pienempää mittakaavaa 1:50 000 käytettiin Pohjois-Suomessa. Kartoilla on esitetty muun muassa pohjavedenottamot, pohjavesialueiden rajat, pohjaveden pinnan korkeudet, virtaustiedot sekä pohjavettä ja maaperää mahdollisesti likaavat kohteet. Pohjavesialuekartat on myös numeeristettu alueellisissa ympäristökeskuksissa ja Suomen ympäristökeskuksessa. Numeerinen **pohjavesialuekartta-aineisto** sisältää pohjavesialuenumerot ja -luokat, pohjavesialuerajat, varsinaisen muodostumisalueen rajat, osa-aluerajat sekä pohjavesialueiden väliset rajat.

Lopuksi alueet luokiteltiin niiden arvioidun käyttökelpoisuuden ja suojelutarpeen mukaisesti. Kunkin kunnan pohjavesialueita koskevat tiedot koottiin yhteen ns. **kuntakansioiksi**. Kuntakansio sisältää kunnan kunkin pohjavesialueen yksityiskohtaiset tiedot sekä hydrogeologisen kartan. Kunkin kuntakansion valmistuttua on se esitelty asianomaiselle kunnalle, jossa on käyty vielä kertaalleen läpi pohjavesialueiden rajaukset ja suojelutarve. Valmiit kuntakansiot on toimitettu paitsi itse kunnalle myös paikallisille tiepiireille, lääninhallituksille, palo- ja pelastuslaitoksille sekä maakuntien liitoille.

Kartoitus- ja luokitustyöhön on käytetty maa- ja metsätalousministeriön sekä ympäristöministeriön rahoittamaa projektityötä yhteensä noin 40 henkilötyövuotta ja virkatyötä noin 20 henkilötyövuotta. Lisäksi osa työstä on tehty korkeakouluharjoitteluun tarkoitetuilla opetusministeriön rahoilla, kunnilta saadulla rahoituksella sekä työllisyysrahoilla. Työn kokonaiskustannusten on arvioitu olevan noin 20 milj.mk.

Lähde:

Britschgi, R., Hatva, T. & Suomela, T.(toim.).1991. Pohjavesialueiden kartoitus- ja luokitusohjeet. Vesi- ja ympäristöhallinnon julkaisuja - sarja B nro 7. Helsinki, Vesi- ja ympäristöhallitus 1991. 60 s.



Kuva 1. Kaavio pohjavesialueen rajaamisesta. (Britschgi ym. 1991)

Pohjavesialueiden luokitus

Klassificering av grundvattenområden

3.1 Pohjavesialueiden luokat

Olika klasserna av grundvattenområde

Projektissa kartoitettiin ja luokiteltiin sellaiset muodostumat, joista on arvioitu saatavan vettä vedenhankinnalliseen hyötykäyttöön. Pohjavesialueet on luokiteltu käyttökelpoisuutensa ja suojelutarpeensa perusteella kolmeen luokkaan:

- | | |
|-----|--|
| I | Vedenhankintaa varten tärkeä pohjavesialue
<i>För vattenanskaffningen viktigt grundvattenområde</i> |
| II | Vedenhankintaan soveltuva pohjavesialue
<i>Ett grundvattenområde som lämpar sig för vattenanskaffning</i> |
| III | Muu pohjavesialue
<i>Övrigt grundvattenområde</i> |

3.2 Pohjavesialueluokkien määritelmät ja selitykset

Definition och förklaring för de olika klasserna av grundvattenområde

3.2.1 Vedenhankintaa varten tärkeä pohjavesialue, luokka I

För vattenanskaffningen viktigt grundvattenområde, klass I

Määritelmä. Alue, jonka pohjavettä käytetään tai tullaan käyttämään 20-30 vuoden kuluessa tai muutoin tarvitaan esimerkiksi kriisiajan vedenhankintaa varten liittyjämäärältään vähintään 10 asuinhuoneiston vesilaitoksessa tai hyvää raakavettä vaativassa teollisuudessa. Erityisin perustein pienempiäkin vedenot-tamoi-
tamoita on voitu merkitä tähän luokkaan kuuluviksi. Luokkaan I kuuluva alue voi käsittää koko pohjavesialueen tai vedenhankinnan kannalta tarpeelliset osa-alueet.

Selitys. Vedenhankintaa varten tärkeäksi pohjavesialueeksi on luokiteltu pohjavesialue, jonka pohjavettä käytetään tai tullaan suunnitelmien mukaan käyttämään 20-30 vuoden kuluessa tai joka muutoin tarvitaan vedenhankintaan. Pohjavesialueelta saatavaa vettä otetaan

- vesilaitokseen, johon on liittynyt tai suunnitelmien mukaan tulee 20-30 vuoden kuluessa liittymään vähintään kymmenen asuinhuoneistoa.
- vastaavaan muuta talousvettä toimittavaan laitokseen

- pakattua talousvettä toimittavaan laitokseen
- kriisiaikojen vedentarpeeseen.

Vedenhankintaa varten tärkeä pohjavesialue voi käsittää koko pohjavesialueen tai sen osia, jotka ovat vedenhankinnan kannalta tarpeellisia. Vedenhankintaa varten tärkeän pohjavesialueen ulkopuolelle on voitu jättää esiintymän sellaiset osat, joita ei käytetä tai tulla käyttämään vedenhankintaan. Tällaiset osat merkitään käyttökelpoisuutensa ja suojelutarpeensa mukaiseen luokkaan.

Definition. Ett område, vars grundvatten används eller under förloppet av 20-30 år kommer att användas eller som eljest behövs, till exempel för vattenanskaffning under kristider i ett vattenverk som innefattar minst 10 anslutna hushåll eller inom sådan industri som fordrar gott råvatten. På särskilda grunder kan även mindre vattentäkter antecknas som hörande till denna klass. Ett område som hör till klass I kan omfatta hela grundvattenområdet eller ett med avseende på vattenanskaffningen erforderligt delområde.

Förklaring. Ett grundvattenområde, vars grundvatten används eller enligt planering under förloppet av 20-30 år kommer att användas eller som eljest behövs för vattenanskaffning, klassificeras som viktigt grundvattenområde. Vattnet som fås från grundvattenområdet uttas till

- ett vattenverk, vartill anslutits eller enligt planering under förloppet av 20-30 år kommer att anslutas minst tio hushåll
- ett annat motsvarande vattenverk
- ett vattenverk som levererar förpackat hushållsvatten
- att fylla vattenbehovet under kristider.

Ett viktigt grundvattenområde kan omfatta hela grundvattenområdet eller delar därav, som är erforderliga med avseende på vattenanskaffningen. Sådana delar av förekomsten som inte används och inte heller kommer att användas för vattenanskaffning, kan lämnas utanför det viktiga grundvattenområdet. Dylåka delar klassificeras enligt sin användbarhet och sitt skyddsbehov.

3.2.2 Vedenhankintaan soveltuva pohjavesialue, luokka II Ett grundvattenområde som lämpar sig för vattenanskaffning, klass II

Määritelmä. Alue, joka soveltuu yhteisvedenhankintaan, mutta jolle ei toistaiseksi ole osoitettavissa käyttöä yhdyskuntien, haja-asutuksen tai muussa vedenhankinnassa. Luokkaan II kuuluva alue käsittää yleensä yhtenäisen pohjavesialueen tai suojelun kannalta tarpeelliset osa-alueet.

Selitys. Tällaisia alueita ovat esimerkiksi pohjavesialueet, joiden antoisuus on yli 250 m³/d tai joilla muutoin voi olla vedenhankinnan kannalta alueellista merkitystä. Pohjavesialue saattaa sijaita vedenkulutusalueisiin nähden niin etäällä, ettei käyttöönotto ole toistaiseksi taloudellisesti kannattavaa. Alueen käyttötarve saattaa kuitenkin ilmetä vasta myöhemmin vedenhankintatarpeen muuttuessa.

Definition. Ett område som lämpar sig för samfällad vattenanskaffning, men för vilket man tillsvidare inte kan ange någon användning då det gäller samhällenas, den spridda bosättningens eller övrig vattenanskaffning. Ett område som hör till klass II omfattar i allmänhet ett enhetligt grundvattenområde eller ett med avseende på grundvattenskyddet erforderligt delområde.

Förklaring. Området av detta slag är till exempel områden med en vattenavgivningskapacitet på mer än 250 m³/d, eller sådana som eljest kan ha regional betydelse med avseende på vattenanskaffningen. Grundvattenområdet kan vara så avlägset i förhållande till de områden där vatten förbrukas, att det tillsvidare inte är ekonomiskt lönsamt att utnyttja detsamma. De kan emellertid först i ett senare skede, då vattenanskaffningsbehovet förändras, yppa sig behov av att bruka området.

3.2.3 Muu pohjavesialue, luokka III **Övrigt grundvattenområde, klass III**

Määritelmä. Alue, jonka hyödyntämiskelpoisuuden arviointi vaatii lisätutkimuksia vedensaantiedellytysten, veden laadun tai likaantumisen tai muuttumisen selvittämiseksi.

Selitys. Kaikki pohjavesialueet, joilla voi olla hyödyntämiskelpoista pohjavettä sisällytetään kartoitukseen. Hyödyntämiskelpoisiksi on luokiteltu sellaiset pohjavedet, jotka ovat puhdistamiskelpoisia. Alueet, joilta saatava vesi ei ole puhdistamiskelpoista tai jotka ovat vedenottoon muuten soveltumattomia on jätetty luokittelun ulkopuolelle.

Mikäli luokan III alue todetaan lisäselvitysten perusteella vedenhankintaan hyvin soveltuvaksi, niin se tullaan siirtämään luokkaan I tai II. Jos lisäselvitykset osoittavat, että luokkaan III kuuluva pohjavesialue on kokonaisuudessaan vedenhankintaan soveltumaton, tullaan se jättämään luokittelun ulkopuolelle.

Definition. Ett område, där det fordras tilläggsundersökningar för att utreda: förutsättningarna för att erhålla vatten, vattnets kvalitet eller riskerna för att vattnet förorenas eller ändras. Med stöd av resultaten kan man uppskatta områdets lämplighet för exploatering.

Förklaring. I kartläggningen har inkluderats alla områden, där det kan finnas grundvatten som duger för utvinning. Som utvinningsdugligt klassificeras sådant grundvatten, som är reningsdugligt. Område, ur vilka erhålles vatten som inte är reningsdugligt, eller som eljest är olämpliga för uttagning av vatten, har lämnats oklassificerat.

Om område, som är i klass III, i ytterligare utredning visar sig vara lämpliga för vattenanskaffning, kan de överföras till klass I eller II. Om område som är i klass III visar sig helt olämpliga för vattenanskaffning, lämnas de oklassificerat.

Lähde:

Britschgi, R., Hatva, T. & Suomela, T.(toim.).1991. Pohjavesialueiden kartoitus- ja luokitusohjeet. Vesi- ja ympäristöhallinnon julkaisuja - sarja B nro 7. Helsinki, Vesi- ja ympäristöhallitus 1991. 60 s.

Luokituksen vaikutukset ja soveltaminen, Tuomo Hatva

4.1 Vedenhankinta

Ympäristöhallinto on edistänyt vedenhankintaa kartoittamalla pohjavesialueet, osallistumalla vedenhankinnan yleissuunnitelmien laatimiseen ja tekemällä pohjavesiselvityksiä. Vesihuollon yleissuunnittelu on edelleen tärkeää. Pohjavesivarojen kartoittaminen ja luokittelu luo nyt hyvät edellytykset kuntakohtaisten vedenhankinnan kehittämissuunnitelmien laatimiselle ja vanhojen suunnitelmien tarkistamiselle. Pääasiassa pohjaveden käyttöön perustuvien kehittämissuunnitelmien tavoitteena on yhdyskuntien ja kriisiajan vedensaannin turvaaminen sekä haja-asutuksen vedenhankinnan kehittäminen.

Vedenhankinnan suunnittelu on tärkeää niveltää erityisesti tulevaisuuden vedenhankinnan ja siihen liittyvien aluevarausten osalta kuntien ja maakuntien liittojen maankäytön suunnitteluun.

4.2 Lainsäädäntö

Tärkeimmät pohjavesien suojelua koskevat säädökset sisältyvät vesilakiin. Sen lisäksi pohjavesien suojelua välillisesti koskevia säädöksiä sisältyy muun muassa terveydenhoito-, maa-aines-, jäte-, öljyvahinko- ja kemikaalilainsäädäntöön sekä asetukseen vesiensuojelua koskevista ennakkotoimenpiteistä.

Pohjaveden muuttamiskielto (VL 1:18 §) kuuluu seuraavasti:

"Ilman vesioikeuden lupaa ei saa käyttää pohjavettä tai ryhtyä pohjaveden ottamista tarkoittavaan toimeen, siten että siitä voi aiheutua jonkin pohjavettä ottavan laitoksen vedensaannin vaikeutuminen, tärkeän tai muun vedenhankintakäyttöön soveltuvan pohjavesiesiintymän antoisuuden olennainen vähentyminen tai sen hyöväksikäyttö mahdollisuuden muu huononeminen taikka toisen kiinteistöllä talousveden saannin vaikeutuminen. Kielto koskee myös maankamaran aineiden ottamista ja muuta toimenpidettä, josta 22 §:ssä ei ole säädetty, jos siitä ilmeisesti voi aiheutua edellä mainittu seuraus. Sellaisen toimenpiteen osalta, josta tämän luvun 22 §:ssä ei ole säädetty, mutta josta ilmeisesti voi aiheutua 22 §:ssä tarkoitettuja seurauksia, sovelletaan 22 §:n säännöksiä."

Muuttamiskiellon tulkinnassa on kiinnitetty huomiota muun muassa seuraaviin kohtiin (Vesi- ja ympäristöhallitus 1989):

- muuttamiskielto sisältää yksiselitteisesti myös vaarantamisen käsitteen ("voi aiheutua"...."ilmeisesti voi aiheutua")
- laissa on mainittu erikseen "tärkeä tai muu vedenhankintaan soveltuva pohjavesiesiintymä", joilla tarkoitetaan I luokan ja II luokan pohjavesialueita
- muuttamiskielto koskee myös omaa kiinteistöä. Poikkeuksena on talousveden saannin vaikeutuminen, joka koskee vain toisen kiinteistöä. Maankamaran aineiden ottaminen on erikseen mainittu

- muuttamiskielto sisältää myös säännöksen, jonka mukaan pilaamiskiellossa tarkoitettuja seurauksia aiheuttaviin toimenpiteisiin sovelletaan pilaamiskiellon säännöksiä, vaikka kyse ei olisikaan lika-ainespäästöstä
- muuttamiskielto ei sellaisenaan merkitse ehdotonta kieltoa, vaan osoittaa ainoastaan luvanhakurajan lukuunottamatta niitä tapauksia, joissa ilmeisesti voi aiheutua VL 1:22§:ssa tarkoitettuja seurauksia ja joihin siten sovelletaan VL 1:22§:n säännöksiä
- muuttamiskielto ei tee eroa sen suhteen, onko pohjavesi käytössä vai ei.

Pohjaveden pilaamiskielto kuuluu seuraavasti (VL 1:22§) :

"Tämän luvun 19§:ssä tarkoitettua ainetta tai energiaa ei saa panna tai sitä johtaa sellaiseen paikkaan tai käsitellä siten, että

- 1) *tärkeällä tai muulla vedenhankintakäyttöön soveltuvalla pohjavesialueella pohjavesi voi käydä terveydelle vaaralliseksi tai sen laatu muutoin olennaisesti huonontua;*
- 2) *toisen kiinteistöllä oleva pohjavesi voi käydä terveydelle vaaralliseksi tai kelpaamattomaksi tarkoitukseen, johon sitä voitaisiin muuten käyttää, tai*
- 3) *toimenpide vaikuttamalla pohjaveden laatuun muutoin saattaa loukata yleistä tai toisen yksityistä etua"*

Pilaamiskiellon tulkinnassa on kiinnitetty huomiota muun muassa seuraaviin kohtiin (Vesi- ja ympäristöhallitus 1989):

- pilaamiskieltoon on selkeästi sisällytetty myös vaarantamisen käsite ("voi käydä" ... "saattaa loukata")
- pilaamiskielto koskee paitsi lika-ainesten myös energian johtamista
- pilaamiskielto kieltää muuttamasta pohjavettä terveydelle vaaralliseksi, tai huonontamasta muutoin sen laatua olennaisesti, kiinteistörajoista riippumatta, kun kyseessä on tärkeä tai muu vedenhankintakäyttöön soveltuva pohjavesialue
- pilaamiskielto ei tee eroa sen suhteen, onko pohjavesi käytössä vai ei
- vesioikeuskaan ei voi myöntää lupaa pilaamiskiellosta poikkeamiseen
- myös talousvedeksi kelpaamattoman pohjaveden laadun huonontaminen on kiellettyä, jos se aiheuttaa edun loukkauksen (esim. teollisuuden vedenhankinnalle tai kasteluvedenotolle)
- omankin kiinteistön alueelle rajoittuva pohjaveden pilaaminen on kiellettyä paitsi tärkeillä ja muilla vedenhankintaan soveltuvilla pohjavesialueilla myös muulloin, jos se loukkaa yleistä tai toisen yksityistä etua. Tällainen etu saattaa olla esim. lupaan perustuva vedenotto toisen kiinteistöltä.

Pohjaveden pilaamiskiellon ulkopuolelle jäävät siten vain seuraavat tapaukset:

- likaantuminen rajoittuu omalle kiinteistölle, joka ei sijaitse tärkeällä tai muulla vedenhankintaan soveltuvalla pohjavesialueella, eikä loukkaa edes vaarantamisen kautta yleistä tai toisen yksityisen etua
- likaantuminen leviää toisenkin kiinteistölle, mutta tästä ei esim. pohjaveden luontaisen huonolaatuisuuden takia aiheudu edunloukkausta.

4.3 Valvonta ja soveltaminen

Pohjavesialueiden kartoituksella ja luokituksella on suuri merkitys pohjavesien suojelua koskevassa valvonnassa. Ympäristöviranomaisten rajallisia resursseja

voidaan käyttää tehokkaammin keskittämällä valvonta riskialttiimpiin kohteisiin. Pohjavesien suojelua on pyritty tehostamaan ja selkeyttämään laatimalla valvontaohjeita. Vesilain mukaisten pohjaveden muuttamiskiellon ja pilaamiskiellon valvontaa koskevassa valvontaohjeessa n:o 59 on todettu muun muassa seuraavaa (Vesi- ja ympäristöhallitus 1989):

”Vaarantamisen käsitteen mukaanotto pohjaveden muuttamis- ja pilaamiskielloihin merkitsee pohjavesien suojelun muuttumista entistä etupainoisemmaksi ja ennalta ehkäisevämmäksi, jolloin käytännössä tapahtuvilta pohjavesivahingoilta ja niiden jälkiselvittelyiltä voitaisiin mahdollisimman suuressa määrin välttyä. Siten valvontaviranomaisen ei tule odottaa lainvastaisten seurausten ilmenemistä käytännössä pohjavedessä tai pohjavedenottoamoilla, vaan uhkaaviin tilanteisiin tulee puuttua jo aiemmin.

Lakiuudistus antaa valvontaviranomaiselle melkoisesti harkintavaltaa pohjavesien vaaratilanteiden arvioinnissa. Tämän harkintavallan käytöstä ei ole mahdollista antaa yleispätevää ja yksiselitteistä ohjetta, vaan kukin tapaus on ratkaistava erikseen.

Vesilain perusteella on mahdollista puuttua harkinnan mukaan sellaisiin rajatapauksenomaisiin toimintoihin, joiden pohjavesivaikutuksia ei ainakaan etukäteen voida kovin helposti sitovasti osoittaa. On kuitenkin korostettava sitä, että laki tekee myös mahdolliseksi puuttumisen ilmeisen vaarallisiin tapauksiin nopeasti ja tehokkaasti ilman kalliita maaperä- ja pohjavesiselvityksiä.

Tehokkainta pohjavesien suojelua on pohjavesien muuttumis- ja pilaantumisvaaran torjuminen ennakolta. Uusien pohjavesialueille sijoitettavaksi harkittavien toimintojen suhteen asia on verraten helposti järjestettävissä ohjaamalla tällaiset toiminnot pohjavesialueiden ulkopuolelle tai, ellei tämä ole mahdollista, estämällä rakenteellisin suoja-toimenpitein ja toiminnallisoin rajoituksin VL 1:18§:n ja VL 1:22§:n vastaisten olosuhteiden syntyminen”.

Muita pohjaveden suojelua koskevia valvontaohjeita ovat ohjeet, jotka koskevat maa-ainesten ottoa (n:o 49, Vesi- ja ympäristöhallitus 1991a) ja pohjavesialueiden suojelusuunnitelmia (n:o 65, Vesi- ja ympäristöhallitus 1991b). Pohjavesialueiden kartoittaminen ja luokittelu on lisännyt tietoa pohjavesialueista ja täsmentänyt ohjeiden käyttöä ja soveltamista. Tämä onkin aiheuttanut tarvetta tarkistaa ja täydentää ohjeita. Ympäristöministeriössä valmistellaan olevia ohjeita, jotka koskevat tienrakentamisen ja kunnossapidon pohjavesivaikutuksia, pohjavesialueiden suoja-alueita, pohjavesialueiden valvontatarkastuksia ja pohjavesien suojelua.

Pohjavesien suojelua varten on laadittu Ympäristöministeriön toimesta ”Pohjavesien suojelun toimenpideohjelma” (Ympäristöministeriö 1996). Ohjelmassa on muun muassa kuvattu pohjavesien suojelun nykytilaa ja valvontaa sekä esitetty pohjavesien suojelun tavoitteet ja toimenpiteet.

4.4 Pohjavettä likaavat tekijät ja toiminnot

Pohjaveden pilaantumisvaaran voivat aiheuttaa erilaiset pysyvät tekijät ja toiminnot. Pohjaveden pilaantumisvaara on suurin pohjavesialueiden hyvin vettä läpäisevällä osalla eli varsinaisella muodostumisalueella.

Pohjaveden pilaantumisvaaran aiheuttavia laitoksia ja rakenteita ovat esimerkiksi:

- vaarallisia kemikaaleja käyttävät tehtaat ja laitokset sekä niiden varastot
- korjaamot, huoltoasemat, öljysäiliöt, asfaltti- ja öljysora-asemat
- kaatopaikat, viemärit
- turkistarhat, sikalat, navetat, tuorerehusäiliöt
- puunkyllästämöt

Pohjaveden likaantumisriskiä tai laadun huononemista aiheuttavat esimerkiksi seuraavat toiminnot:

- hiekan ja soran otto
- pohjavedenpinnan alentaminen tai maankaivu, josta voi aiheutua muu toksia pohjavesiolosuhteissa kuten suovesien kulkeutumista pohjavesialueelle
- jätevesien maahan imeytys
- sopimaton lannoitteiden ja torjunta-aineiden käyttö maa- ja metsätaloudessa
- teiden suolaus

Pohjaveden likaantumista ei ole maassamme vielä tutkittu ja kartoitettu järjestelmällisesti. Yksittäisistä tapauksista kertyneet hajanaiset tiedot eivät ole yleistettävissä vaan likaantuminen on tapauskohtaista. Tilanne paranee, kun pohjavesialueille laaditaan suojelusuunnitelmia, jolloin riskitekijät tutkitaan ja laaditaan toimenpideohjelmat riskien poistamiseksi.

Pohjaveden likaantumisvaaran aiheuttamien tekijöiden ja toimintojen seurauksena pohjaveteen voi päästä esimerkiksi seuraavia pohjavettä pilaavia tai sen laatua muuttavia aineita:

- bakteerit ja virukset
- erilaiset kemikaalit kuten puunkyllästysaineet ja liuottimet sekä kadmium- ja sinkkiyhdisteet
- öljytuotteet kuten poltto- ja voiteluaineet, hydraulikkaöljyt sekä niiden lisäaineet
- veteen hyvin liukenevat suolat kuten typpilannoitteet ja maantiesuolat
- erilaiset orgaaniset yhdisteet kuten pinta- ja suovesien humusaineet
- muut haitalliset aineet kuten jätevesi, torjunta-aineet ja radioaktiiviset aineet.

Pohjaveden likaantumislähteitä ja -tapoja, pohjavettä likaavia aineita ja niiden ominaisuuksia, lika-aineiden puhdistumista maaperässä ja pohjavedessä sekä likaantumisherkkyteen vaikuttavia hydrogeologisia olosuhteita on käsitelty yksityiskohtaisesti Kuntaliiton julkaisussa "Pohjaveden suojelu" (Suomen Kuntaliitto 1996).

Tietoja pohjaveden likaantumisriskistä on koottu pohjavesialuerekisteriin ja saastuneita maa-alueita koskevaan rekisteriin. Seuraavassa on tarkasteltu SAMASE-rekisterin tietoja pohjavesialueilla olevien riskien osalta (Puolanne ym.1994).

Saastuneeksi epäillyn alueen haittaa maaperässä, pohjavedessä, pintavedessä ja ilmassa arvioitiin taulukossa 1 esitetyn riskiluokituksen avulla.

Taulukko 1. Saastuneeksi epäillyn maa-alueen aiheuttaman haitan riskiluokitus (Puolanne ym. 1994).

01	haitan leviämistä ympäristöön ei ole tapahtunut tai se on merkityksetöntä
02	haitan leviäminen ympäristöön on mahdollista
03	haitan leviämistä ympäristöön epäillään perustellusti
04	haitan esiintyminen on todettu mittauksin

Pohjavesialueilla on kartoituksen mukaan runsaasti saastuneita maa-alueita. Yhteensä näitä alueita todettiin kartoituksessa yli 2000 kohteessa. Koska pohjavesialueiden kartoitus ja luokittelu oli saastuneita alueita selvittäessä vuonna 1992 vielä kesken, on ilmeistä, että saastuneiden alueiden määrä on ilmoitettua (taulukko 2) suurempi. Tämä koskee erityisesti II- ja III-luokan alueita.

Taulukko 2. Saastuneet maa-alueet pohjavesialueilla (Puolanne ym. 1994).

Vedenhankintaa varten tärkeä pohjavesialue (luokka I)	1546 kpl
Vedenhankintaan soveltuva pohjavesialue (luokka II)	80 kpl
Muu pohjavesialue (luokka III)	101 kpl
Pohjavesialueella ilman luokitustietoja	301 kpl

Valtaosa saastuneista maa-alueista sijaitsee tärkeillä pohjavesialueilla ja ne aiheuttavat näin ollen merkittävän pohjavesien potentiaalisen pilaantumisriskin. Alle 200 metrin etäisyydellä pohjavedenottamoista on peräti 149 aluetta. Etäisyysjakauma vedenottamoista on esitetty taulukossa 3.

Taulukko 3. Pohjavesialueilla sijaitsevien kohteiden etäisyys pohjavedenottamosta riskiluokittain (Puolanne ym. 1994).

Riskiluokka	<50m	<200m	<1000m	>1000m	Yhteensä
01	3	13	28	44	
02	12	75	409	819	1315
03	11	28	206	304	549
04	5	15	45	73	138
Yhteensä	28	121	673	1224	2046

Pohjaveden likaantumistapauksia on tullut riskikohteiden lukumäärään nähden ilmi verraten vähän. Koska pohjaveden laadun seurantaa ei ole yleensä järjestetty erityisesti riskikohteiden vaikutusalueilla ja koska pilaantuminen on todettu vedenottamoilla usein vasta pitkän ajan kuluttua, on ilmeistä, että vain osa likaantumistapauksista on havaittu.

Haitallisten aineiden pääsy maaperään oli todennäköistä (riskiluokka 3) tai se oli todettu mittauksin (riskiluokka 4) joka kolmannessa pohjavesialueilla kartoitetussa kohteessa. Erityisesti teollisuusalueet, kaatopaikat, sahat, korjaamot, huoltoasemat ja metalli- ja konepajateollisuus aiheuttivat riskejä. Mahdollista haittaa (riskiluokka 3) aiheuttavien kohteiden joukossa oli runsaasti huoltoasemia, korjaamoja ja romuttamoita. Luettelo eri toimialoilla yleisesti käytetyistä haitta-aineista on esitetty liitteessä 1 (Puolanne ym. 1994).

4.5 Suoja-alueet ja suojelusuunnitelmat

Koska jo tapahtuneiden pohjavesivahinkojen korjaaminen on usein kallista ja hankalaa on pohjavesien suojelu tarkoituksenmukaista hoitaa ennalta ehkäisevästi. Tätä varten on tarpeellista laatia vedenottamoiden vesioikeudellisia suoja-alesuunnitelmia tai koko pohjavesialueen käsittäviä suojelusuunnitelmia.

Vesioikeus voi vesilain 9 luvun 20 §:n nojalla määrätä terveydellisistä tai muista pohjaveden puhtauden säilyttämiseksi tärkeistä syistä tietyn ottamon ympärillä oleva alueen vedenottamon suoja-alueeksi. Kun vesilain mukainen pohjaveden pilaamiskielto (VL 1:22 §) sisältää vaarantamisen käsitteen, vesioikeuden määräämä suoja-alue ei välttämättä lisää rajoitusten tiukkuutta. Pohjavedenottamoille on muodostettu 1960-luvulta lähtien yli 200 vesioikeudellista suoja-aluetta, joille on haettu useimmiten vesioikeuden vahvistus.

Pohjavedenottamon suoja-alue käsittää vedenottamoalueen ja lähi- ja kaukosuojavyöhykkeet. Vedenottamoalueen ympärillä on sitä ympäröivä lähi-suojavyöhyke, jolla on edellä mainittujen toimintojen lisäksi kielletty myös bakteriologista pilaantumista aiheuttavat toiminnot sekä rajoitettu maa-ainesten ottoa. Lähisuojavyöhykkeen määrittelyperusteena on yleensä käytetty 50-60 vuorokauden viipymää, jolloin pohjaveteen mahdollisesti joutuneet bakteerit ja vi-

rukset pidättävät maaperään. Kaukosuojavyöhyke on alue, joka kattaa sen osan pohjavesialueesta, jolta pohjavettä kulkeutuu pohjavedenottamolle. Siellä kielletään pohjaveden pitkäaikaista likaantumista aiheuttavat toiminnot luettelemalla ne vesioikeuden päätöksessä yksityiskohtaisesti. Esimerkki suoja-alueääräyksistä on esitetty liitteessä 2.

Suoja-alueita on laadittu viime vuosina vähän. Syynä tähän on ollut menettelyn hitaus ja mahdolliset korvaukset maanomistajille. Toisaalta joissakin tapauksissa on suoja-alueen määrääminen tapahtunut kuulusmenettelyllä, jolloin asioiden eteenpäin meneminen on ollut nopeaa.

Suoja-alueiden sisällöllinen taso vaihtelee. Suoja-alueet on usein määritelty kaavamaisesti ilman riittäviä hydrogeologisia tutkimuksia (maakerrosten pakkuus, laatu ja rakenne, pohjavedenpinnat ja pohjavesialueen virtauskuva, lähteet sekä pohjavesialueen raja- ja vedenjakajat). Muita puutteita ovat esimerkiksi liian pienet suojavyöhykkeet, vanhentuneet käyttörajoitukset, riskianalyyysien puuttuminen ja puutteelliset tarkkailuohjelmat ja toimenpideohjelmat. Tilanne vanhoilla suoja-alueilla voikin olla pohjavesien suojelun kannalta huono. Vanhojen suoja-alueiden tarkistukset, ajan tasalle saattaminen ja sopeuttaminen nykyiseen järjestelmään olisivatkin tarpeellisia toimenpiteitä. Kysymykseen voitulla myös suoja-alueen korvaaminen uudelleen tehtävällä pohjavesialueen suojelusuunnitelmalla. Tarve muodostaa suoja-alueita onkin uuden menettelyn tultua käytäntöön 1990-luvulla vähentynyt selvästi.

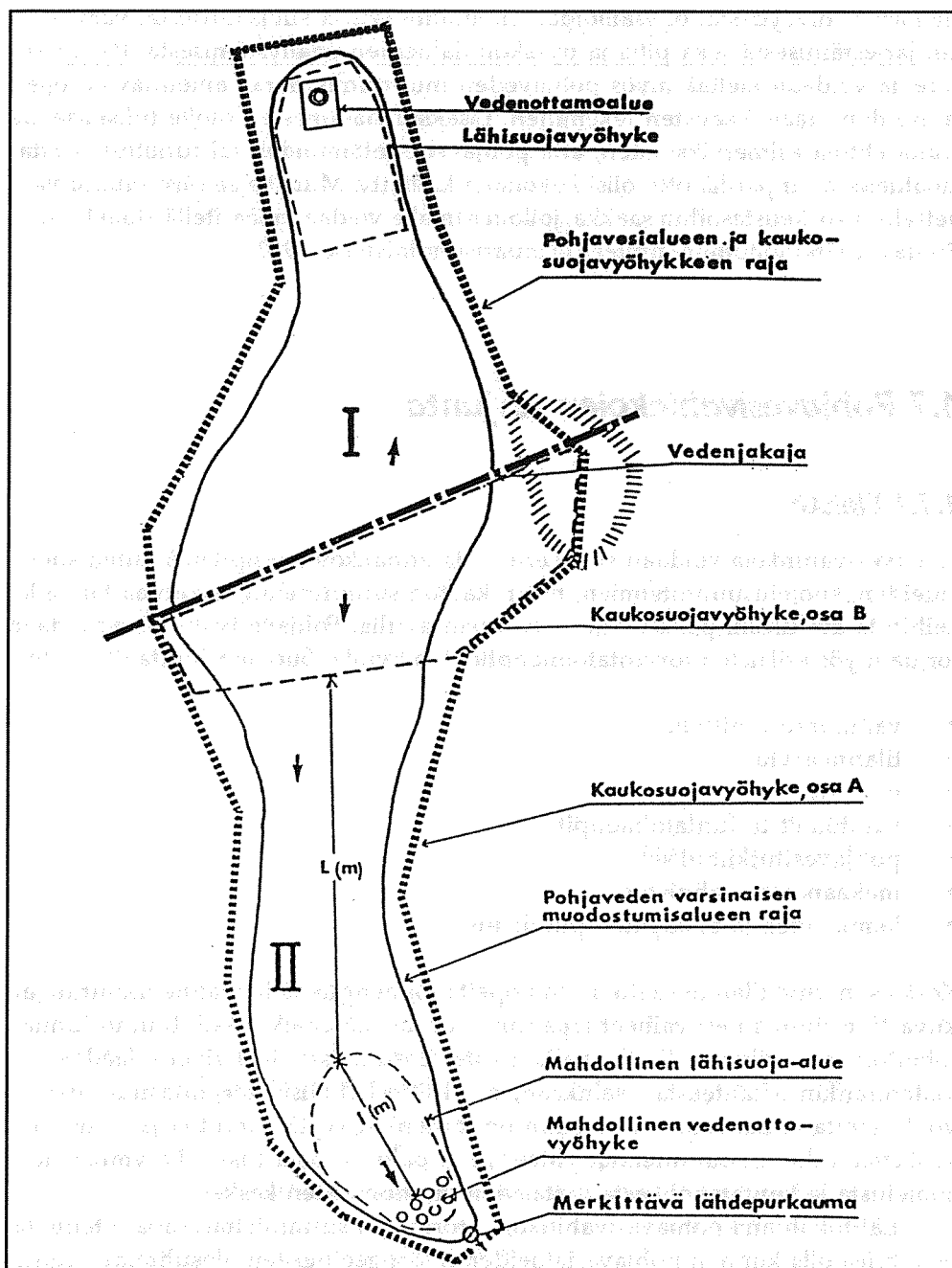
Pohjavesialueen suojelusuunnitelma, joka sisältää seuraavat pääkohdat (Vesi- ja ympäristöhallitus 1991b):

- pohjavesialueen hydrogeologinen kartoitus
- vedenottamoalueiden ja suojavyöhykkeiden määrittely
- riskitekijöiden kartoitus ja arviointi
- tarvittavat suojelutoimenpiteet
- toimenpiteet vahinkotapauksissa.

Pohjavesialueen suojelusuunnitelma palvelee samoja tarkoituksia kuin vesilain 9 luvun 20 §:n mukainen vesioikeudellinen suoja-alueenohje, jota myös voidaan soveltaa suojelusuunnitelmamenettelyn ohella. Suojelusuunnitelmamenettely poikkeaa kuitenkin suoja-alueenohjeesta seuraavissa olennaisissa kohdissa (Vesi- ja ympäristöhallitus 1991b):

- suojelusuunnitelma ei ole ottamokohtainen vaan kattaa koko pohjavesialueen tai sen osan reunavyöhykkeineen
- menettelyä voidaan soveltaa kaikilla pohjavesialueilla, myös sellaisilla, joita ei vielä ole otettu vedenhankintakäyttöön
- suojelusuunnitelma on sisällöltään kattavampi kuin vesioikeudellinen suoja-alueohje
- suojelusuunnitelmaa ei toimiteta vesioikeuden vahvistettavaksi, vaan sitä käytetään ohjeena viranomais toiminnassa muun muassa maankäytön suunnittelussa, vesilain mukaisessa pohjaveden muuttamis- ja pilaamiskieltojen valvonnassa, öljy- ja kemikaalivahinkojen torjunnassa, vesien suojelua koskevia ennakoilmoituksia tarkastettaessa, jätehuollon suunnittelussa sekä terveydenhoitolain ja maa-aineslain mukaisia lupia myönnettäessä
- suojelusuunnitelmilla itsellään ei ole välittömiä tai sitovia juridisia seurausvaikutuksia eikä niiden laatimisesta tai soveltamisesta siten aiheutu korvausvastuuta vedenottajalle. Juridisia seurausvaikutuksia syntyy vasta sovellettaessa käytäntöön yllä tarkoitettuja lakeja suojelusuunnitelmassa esitettyjen näkökohtien mukaisesti, jolloin samalla ratkaistaan kuhunkin lakiin liittyvät mahdolliset korvaus- ja lunastuskysymykset.

Suojelusuunnitelmien tulisi perustua kuten suoja-alueidenkin riittävän hydrogeologisiin selvityksiin. Erityistä huomiota tulisi kiinnittää lisävedenottamapaikkojen tutkimiseen. Suojelusuunnitelman vyöhykejako ja sen perusteet ovat samantapaisia kuin suoja-alueissakin. Erona on, että kaukosuojavyöhyke käsittää koko pohjavesialueen. Toinen eroavaisuus on lähisuojavyöhykkeen määrittelyperuste. Vesilain muutoksesta johtuen lähisuojavyöhykkeen määrittelyperuste ei ole enää veden hygieenisen saastumisen estäminen, vaan esimerkiksi maa-ainesten oton hättävää vaikutusten estäminen. Kuvassa 2 on esitetty esimerkki suojelusuunnitelman vyöhykejaosta vedenhankintaa varten tärkeällä ja vedenhankintaan soveltuvalla pohjavesialueella. Laadittujen suojelusuunnitelmien sisällöllinen taso on vaihteleva samoin kuin vesioikeudellisten suoja-alueiden.



Kuva 2. Esimerkki vedenhankintaa varten tärkeän (I) ja vedenhankintaan soveltuvan (II) pohjavesialueen vyöhykejaosta. (Vesi- ja ympäristöhallitus 1991 b).

4.6 Pohjavesialueiden merkitseminen kaavoihin

Pohjavesivauriot pyritään estämään ohjaamalla pohjavesien pilaantumis- tai muuttumisriskiä aiheuttavat laitokset ja toiminnot pohjavesialueiden ulkopuolelle tai, ellei tämä ole käytännössä mahdollista, ainakin poistamaan nämä riskit rakenteellisin suojatoimenpitein ja toiminnallisoin rajoituksin. Tähän voidaan vaikuttaa eri asteisten kaavojen avulla.

Kaavoihin merkitään pohjavedenottamot, pohjavesialueen rajat ja pohjavedenottamon suoja-alueen rajat. Kuvassa 3 on esitetty esimerkki pohjavesialueen kaavamerkinnöistä seutu- ja yleiskaavaan. Kaavamerkintöihin voidaan liittää erilaisia pohjavesien suojelua koskevia määräyksiä, suosituksia ja toimenpidekieltoja. Esimerkiksi osoitettaessa teollisuutta tai asutusta pohjavesialueille (luokat I ja II) voidaan antaa määräyksiä muun muassa jätevesien johtamisesta ja viemärien tiiveydestä, öljysäiliöiden sijoittamisesta ja suojaamisesta, varastoinnin järjestämisestä sekä piha ja pysäköintialueiden päällystämisestä. Pohjavesialueilla voidaan kieltää myös pohjaveden muuttumisvaaraa aiheuttavien ojien ja muiden maaleikkausten tekeminen. Lisäksi maa-ainesten otolle tulisi asettaa eräitä ehtoja esimerkiksi siten, että pohjavedenottamoiden tai tutkittujen ottoalueiden ympärillä otto olisi kokonaan kielletty. Muualla se olisi sallittu vain tiettyihin korkeustasoihin saakka, jolloin samalla voidaan määritellä alueella suoritettavat jälkihoitotoimenpiteet (Ympäristöministeriö 1992).

4.7 Pohjavesivahinkojen torjunta

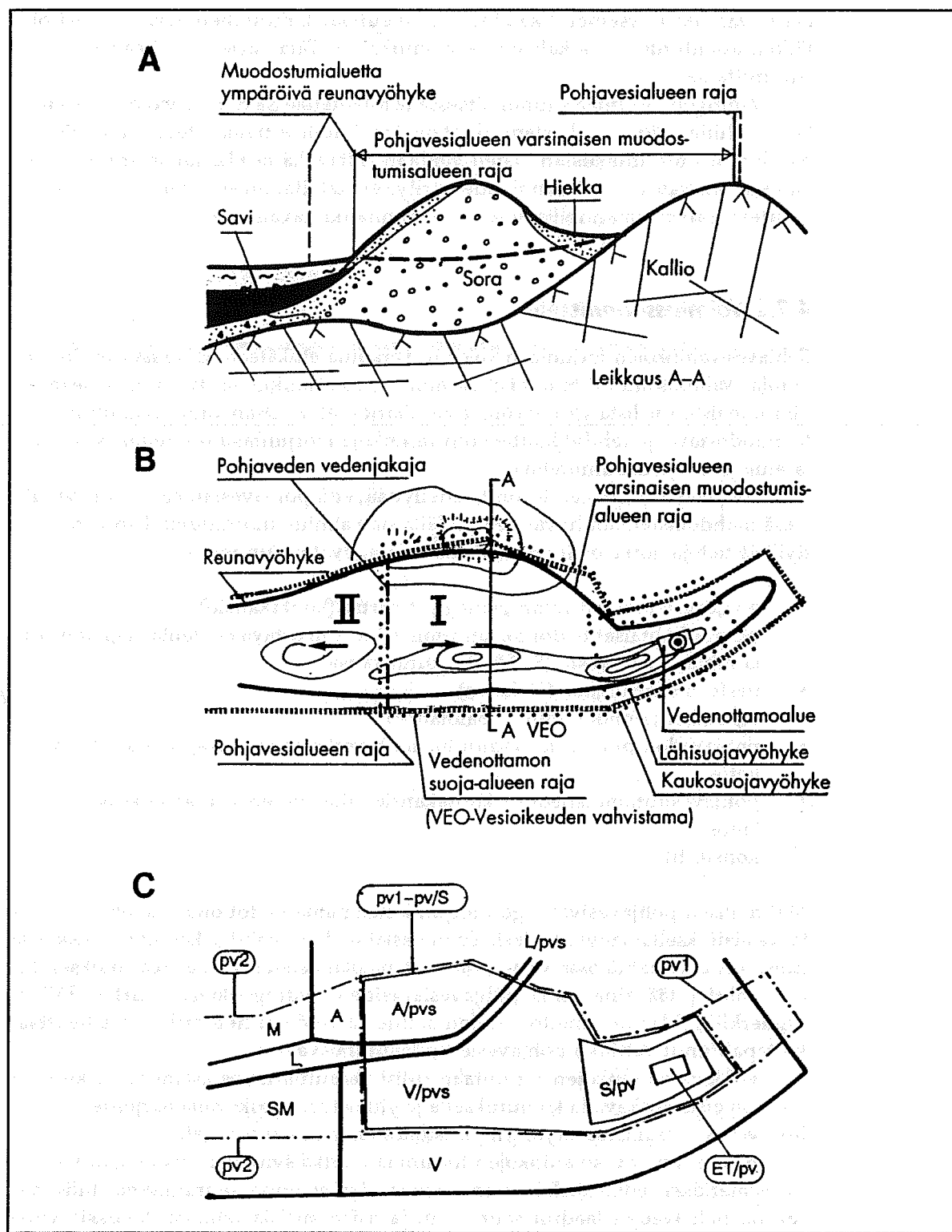
4.7.1 Yleistä

Pohjavesivahinkoja voidaan estää erilaisilla ennakko-toimenpiteillä kuten suoja-alueiden, suojelusuunnitelmien, maan käytön suunnittelun, informaation ja la-keihin ja asetuksiin perustuvan valvonnan avulla. Pohjavesivahinkoja voidaan torjua myös erilaisten torjuntatoimenpiteiden avulla (Suomen Kuntaliitto 1996):

- valmiussuunnittelu
- tilannearvio
- informaatio
- välittömät torjuntatoimenpiteet
- pohjavesitutkimukset
- mekaaninen puhdistus
- kemiallinen ja biologinen puhdistus.

Koska syntynyt tilanne vaatii usein nopeita toimenpiteitä ja tilanne muuttuu jatkuvasti, torjunnan eri vaiheet tapahtuvat usein samanaikaisesti. Kun torjunnan toteuttaminen riippuu lisäksi paikallisista olosuhteista, lika-aineen laadusta ja vedenhankintatilanteesta useinkaan, ei yksityiskohtaisia torjuntasuunnitelmia voida tehdä etukäteen. Vahinkoihin on kuitenkin syytä varautua ja laatia niitä koskevat valmiussuunnitelmat yhteistyönä palo- ja pelastus- sekä ympäristön-suojelusta ja kuntatekniikasta vastaavien viranomaisten kesken.

Lähtökohtana pohjavesivahinkojen torjuntaa suunniteltaessa ja toteutetta-essa tulisi olla kunnan pohjavesialueiden hydrogeologisten olosuhteiden tunte-minen. Näistä asioista osa on esitetty pääpiirteittäin hydrogeologisilla kartoilla. Lisäksi on tunnettava kysymyksessä olevan kemikaalin tai muun lika-aineen ominaisuudet ja käyttäytyminen maaperässä ja pohjavedessä sekä millaista hait-



Kuva 3. Esimerkki vedenhankintaa varten tärkeän ja vedenhankintaan soveltuvan pohjavesialueen (A) ja pohjavedenottamon ja sen suoja-alueen (B) rajaamisesta sekä niitä koskevista kaavamerkinnoistä (Ympäristöministeriö 1992).

taa ja vahinkoa kyseinen lika-aine voi aiheuttaa. Torjuntahenkilöstön tulisi olla tällöin asiantuntevaa ja kaluston asianmukaista. Tätä varten tarvitaan valmiussuunnittelua.

Vahingon torjuntaa suunniteltaessa ja toteutettaessa tulisi arvioida myös millaiset vahingon torjuntakustannukset ovat mahdollisesti saavutettavaan hyötyyn nähden. Jos torjuntakustannusten voidaan riittävällä tarkkuudella arvioida olevan saavutettavaan hyötyyn nähden erityisen kalliita, tulisi ensin selvittää muut tilanteen ratkaisumahdollisuudet ja vedenhankintavaihtoehdot.

4.7.2 Valmiussuunnittelu

Pohjavesivahinkojen torjuntaan voidaan varautua etukäteen valmiussuunnittelun avulla. Valmiussuunnittelu käsittää mm. tiedon hankintaa, koulutusta sekä eri viranomaisten välistä yhteistyötä ja sen harjoittelua. Osan valmiussuunnittelusta muodostavat jo tehdyt kuntien öljyvahinkojen torjuntasuunnitelmat sekä suoja-alue ja suojelusuunnitelmat.

Pohjavesivahinkojen torjunta edellyttää, että pohjavesialueista on käytettävissä mahdollisimman hyvät tiedot. Tällaisia valmiussuunnittelun kannalta hyödyllisiä tietoja, jotka ovat helposti saatavissa, ovat muun muassa:

- pohjavesialueiden hydrogeologiset kartat (kuntakansio)
- yksityiskohtaiset tiedot pilaantumisriskin aiheuttavista tehtaista, laitoksista ja niiden varastoista (SAMASE, kuntakansio)
- tiestö ja sen suojaus (Tielaitos)
- öljysäiliöt ja niiden kunto (palolaitos)
- pohjaveden pinnan ja laadun havaintoverkosto ja seurantatiedot (vesilaitos)
- pohjavesitutkimustiedot (kuntakansio, alueellinen ympäristökeskus, vesilaitos, konsultti).

Mahdollisen pohjavesivahingon torjumiseksi nämä tiedot on suositeltavaa koota vesilaitoksella säilytettäväksi. Pohjavesialueiden sijaintia koskeva yleiskartta tulisi olla aina nähtävissä vesi-, poliisi- ja palolaitosten seinällä. Vesilaitoksen tulisi lisäksi pitää aina esillä pohjavesialueiden hydrogeologiset kartat. Tällöin esimerkiksi liikenneonnettomuuden sattuessa voidaan heti tarkistaa aiheuttaako tapahtunut vahinko pohjavesien pilaantumisvaaraa.

Pohjavesivahinkojen torjuntaan tulisi varautua myös asianosaisia kunnan viranomaisia koskevalla koulutuksella ja yhteistyötä koskevalla harjoittelulla, johon voisivat osallistua myös ympäristökeskusten asiantuntijat.

Niiden pohjavesivahinkojen torjuntaan, jotka syntyvät pitkän ajan kuluessa esimerkiksi teollisuuslaitoksen viemäreiden vuodon seurauksena, tulisi varautua pohjaveden laadun seurannan ja asianomaisia tehtaita, laitoksia ynnä muita sellaisia riskitekijöitä koskevien tarkastusten avulla.

4.7.3 Vahinkojen ilmeneminen

Pohjavesivahingot voivat tulla esille muun muassa seuraavilla tavoilla:

- onnettomuuksien yhteydessä (säiliöauton kaatuminen, rautatieonnettomuus)

- vahinkojen seurauksena (öljysäiliön ylitäyttö, hydraulikkajärjestelmän rikkoutuminen)
- pohjaveden laadun lakisääteisen tai tehostetun seurannan yhteydessä (esim. velvoitetarkkailu)
- saastuneiden maa-alueiden kartoituksen yhteydessä
- pohjavesialueella epäillään tapahtuneen veden pilaantumista, pilaantumisen todetaan tätä varten tehdyissä tutkimuksissa
- veden käyttäjät toteavat vedessä erityistä makua tai hajua
- sattumalta esimerkiksi vedenhankintaa varten tehtävien tutkimusten yhteydessä

4.7.4 Tilanteen kartoitus ja välittömät torjuntatoimenpiteet

Kun pohjavesivahinko on tapahtunut on tärkeää ryhtyä syntyneen tilanteen selvittämiseksi heti toimenpiteisiin ja samalla käynnistää vahingontorjunta. Jos kysymys on suuresta veden jakeluun vaikuttavasta vahingosta tulisi kiinnittää erityistä huomiota asiaa koskevaan tiedottamiseen.

Syntyneen tilanteen arvioimiseksi ja jatkotoimenpiteiden suunnittelua varten tulisi heti alustavasti selvittää:

- maaperään ja mahdollisesti pohjaveteen päässeeseen aineen laatu ja määrä
- liika-aineen ominaisuudet ja käyttäytyminen maaperässä ja pohjavedessä
- vahinkoalueen hydrogeologiset olosuhteet (maaperän laatu, pohjaveden pinta ja virtaussuunta) ja sijainti pohjavesialueella
- liika-aineen mahdollinen kulkeutuminen vedenottamolle tai yksityisiin kaivoihin
- liika-aineen leviämisen estäminen maaperässä ja pohjavedessä

Tilanneselvityksen yhteydessä ratkaistaan, mitkä ovat välittömät torjuntatoimet. Tällaisia torjuntatoimenpiteitä voivat olla vahingon laajuudesta, vakavuudesta ja olosuhteista riippuen esimerkiksi:

- liika-aineen valumisen estäminen maaperään (vuotojen tukkiminen, onnettomuusauton tyhjentäminen liika-aineesta, pintavalunnan estäminen)
- likaantuneen maa-aineksen poistaminen
- liika-aineen poistopumppaus pohjavedestä vahinkopaikalla (mikäli se on mahdollista)
- vesinäytteiden otto vedenottamolta ja kaivoista.

Välittömien torjuntatoimenpiteiden tarkoituksena on rajata maaperän ja pohjaveden pilaantuminen mahdollisimman pienelle alueelle sekä varmistaa mahdollisuuksien mukaan, että liika-aine ei pääse kulkeutumaan vedenottamolle.

4.7.5 Tiedottaminen

Tiedottamisen tarve ja laajuus riippuvat pohjavesivahingon laadusta ja luonteesta. Jos vahingosta ei aiheudu välitöntä vedenottamolta otettavan pohjaveden pilaantumisvaaraa, voidaan torjuntatoimenpiteisiin ryhtyä ilman välitöntä tiedottamista kuluttajille. Asiasta tulee tällöin ilmoittaa vesilaitokselle, kunnan

rakennusviranomaisille ja alueelliselle ympäristökeskukselle. Jos vahingon torjunta edellyttää nopeita torjuntatoimenpiteitä kutsutaan paikalle myös palolaitos.

Kun terveydelle vaarallisia aineita on päässyt vedenottamolle ja vesijohtoverkostoon on vedenotto lopetettava välittömästi ja järjestettävä vesihuolto kriisiajan vedenhankintasuunnitelman mukaisesti. Vedenottamon sulkemisesta tiedotetaan heti kuluttajille radion ja lehdistön avulla. Lisäksi vesilaitoksen tai kunnan rakennusviranomaisten on syytä järjestää puhelinpäivystys. Tapahtuneesta laaditaan kuluttajille tiedote ja järjestetään tarvittaessa tiedotustilaisuuksia.

4.7.6 Pohjavesitutkimukset

Välittömien torjuntatoimenpiteiden jälkeen on ennen varsinaisten torjuntatoimenpiteiden aloittamista usein tarpeellista tehdä yksityiskohtaisia pohjavesitutkimuksia. Ennen tällaisten tutkimusten aloittamista tulee selvittää minkälaista vanhaa tutkimustietoa alueelta on käytettävissä ja neuvotella tilanteesta tutkimukset tehneen konsulttitoimiston ja ympäristökeskuksen kanssa. Tutkimusten tarkoituksena on selvittää ne vahingontorjunnan suunnittelun kannalta oleelliset tekijät, jotka eivät vielä ole tiedossa. Tällaisia tekijöitä ovat vahinkopaikan hydrogeologiset olosuhteet, maaperään joutuneen lika-aineen ominaisuudet ja kulkeutuminen maaperässä ja pohjavedessä.

Tarvittavia hydrogeologisia tietoja ovat muun muassa maaperän laatu ja kerrosrakenne (mahdolliset tiiviit, vettä pidättävät maakerrokset ja niiden suunta), mahdolliset orsivesikerrokset, pohjaveden virtausta hidastavat tai sen suuntaa muuttavat maakerrokset tai kallioselänteet, vettä hyvin johtavien maakerrosten paksuus ja leveys pohjaveden pinnan ylä- ja alapuolella, pohjaveden virtaussuunnat, nopeudet ja määrä, pohjaveden laatu vedenottamoiden sekä yksittäisten kaivojen ja vedenottamoiden sijainti ja niiden käyttö.

Tutkimusten tekotapa ja tutkimuskalusto määräytyy vahinkopaikan hydrogeologisten olosuhteiden mukaan. Jos pohjavesi on lähellä maanpintaa voidaan käyttää kevyttä kairaus- ja putkenlyöntikalustoa. Pohjavesinäytteet voidaan ottaa eri tasoilta maanpinnalta pumppaamalla. Tutkimuksissa voidaan käyttää geofysikaalisia menetelmiä kuten maatumaa ja seismisiä luotauksia. Lika-aineen kulkeutumista voidaan tutkia sähköisten luotausten avulla.

Syvällä, yli kuuden metrin syvyydellä olevan pohjaveden laadun tutkimiseen käytetään raskasta porakonekalustoa, jonka avulla asennetaan pitkällä siiviläosalla varustettu halkaisijaltaan kahden tuuman havaintoputkia. Vesinäytteet otetaan eri tasoilta uppopumpulla. Raskaalla kalustolla asennetaan myös halkaisijaltaan neljän tai kuuden tuuman tutkimuskaivoja, joita käytetään esimerkiksi suojapumppauksiin tai likaantuneen pohjaveden poistopumppauksiin.

Pohjavesivahinkoa ja sen laajuutta arvioidaan myös matemaattisten pohjavesimallien avulla. Mallien avulla saadaan yhtenäinen kuva pohjavesialueen hydrogeologiasta ja lika-aineen leviämisestä. Mallit soveltuvat rajoitetusti ennustamaan pohjaveden virtausta ja lika-aineiden kulkeutumista heterogeenisissa akvifereissa. Mallien kalibroitua varten tarvitaan verraten paljon yksityiskohtaisia tietoja pohjavesialueen hydrogeologisista olosuhteista. Niiden antamia tietoja sovelletaan suunniteltaessa vahingon torjuntatoimenpiteitä (Nystén 1993).

Tutkimusten perusteella arvioidaan pohjaveteen joutuneen lika-aineen kulkeutumisnopeus ja suunta ja todennäköinen leviämisalue maaperässä ja pohjavedessä sekä pohjavedenottamon likaantumisen riski ja -aika. Jos vahingon todetaan aiheuttavan pohjavedenottamon likaantumisvaaran, laaditaan torjuntasuunnitelma ja ryhdytään nopeasti torjuntatoimenpiteisiin.

4.8 Pohjavesien suojelun kehittäminen

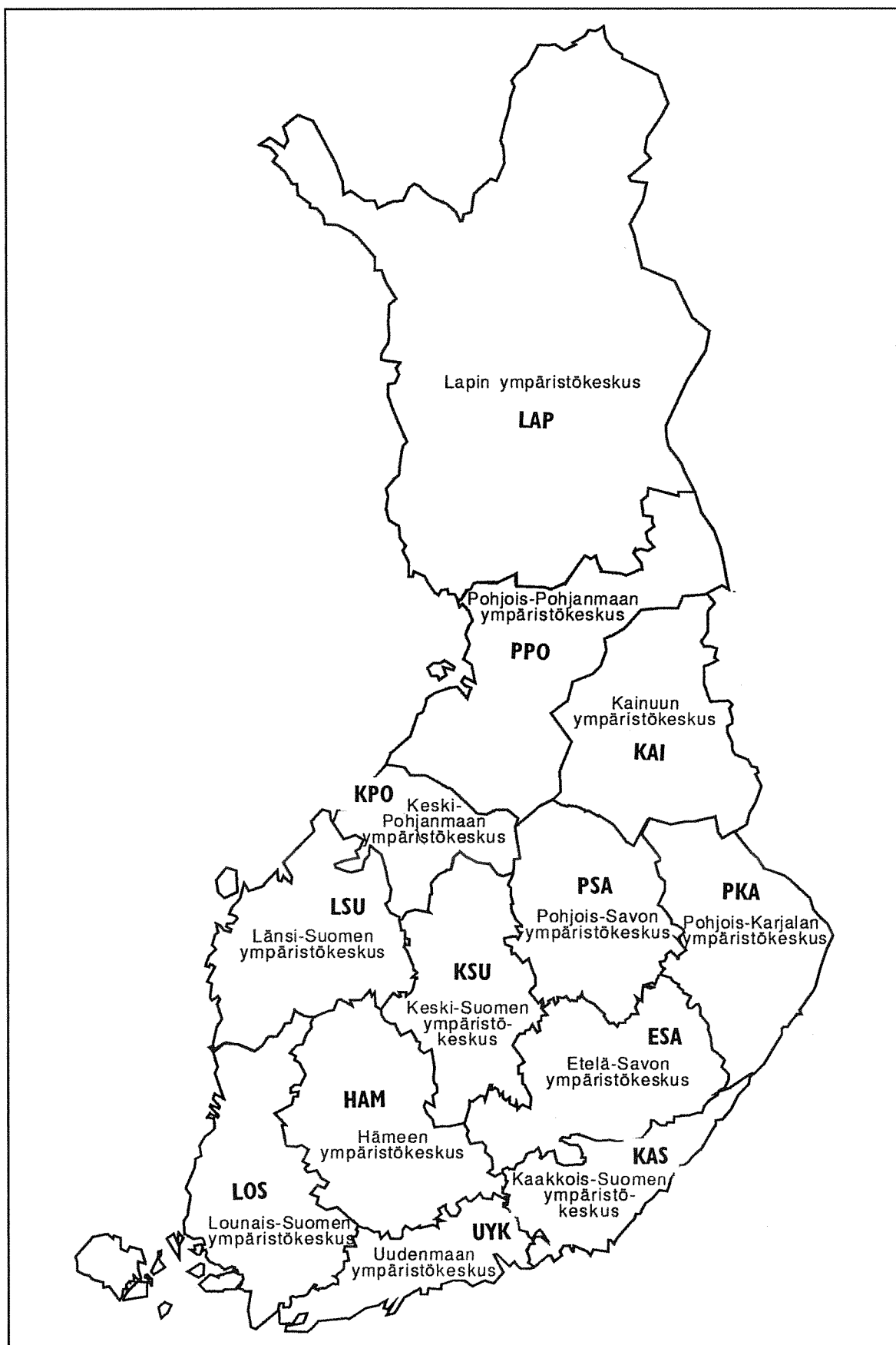
Kun pohjavesialueet on kartoitettu ja luokiteltu on seuraava vaihe järjestää niillä pohjavesien suojele kuntoon. Tätä varten on viime vuosina laadittu runsaasti pohjavesialueiden suojelusuunnitelmia, joka ovatkin jatkossa keskeisimpiä keinoja pohjaveden laadun turvaamisessa. Lisäksi on muodostettu vesioikeudellisia suoja-alueita. Jos suojelusuunnitelmaa ei syystä tai toisesta saada tehtyä riittävän nopeasti asia voidaan hoitaa valvonnan avulla tekemällä ns. valvontatarkastuksia (Ympäristöministeriö 1995).

Valvontatarkastuksia tehtäessä ja pohjavesien suojelua suunniteltaessa kunnissa huomioidaan muun muassa seuraavat asiat:

- vedenhankintatilanne ja sen edellyttämät lisävedenottamoiden tutkiminen yhdyskuntien, haja-asutuksen ja kriisiajan vedenhankintaa varten. Tarpeellisten aluevarausten tekeminen.
- pohjavesialueiden suojelusuunnitelmien laatimistarve
- pohjavesialueiden ja vedenottamoiden merkitseminen kaavoihin ja tarpeellisten käyttörajoitusten antaminen
- pohjavesikatastrofien ennaltaehkäisy sijoittamalla pohjavettä vaarantavat tekijät ja toiminnot pohjavesialueiden ulkopuolelle
- pohjavesialueilla jo olevien laitosten ja tehtaiden yms. tarkistaminen
- havaintoputkiverkoston ja analyysivalikoiman täydentäminen alueilla, missä pohjaveden likaantumisaara on suuri, kuten teollisuuslaitosten, sahojen, huoltoasemien ja kaatopaikkojen ympäristössä
- kunnallisten maa-ainesten oton yleissuunnitelmien laatiminen
- vedenottoalueiden säilyttäminen mahdollisimman luonnontilaisina
- yhteistoiminnan järjestäminen vesilaitosten sekä kuntien ympäristönsuojelu-, terveys-, öljyvahinkojen torjunta- ja rakennusviranomaisten kanssa.

Lähteet:

- Nystén, T. 1993. Kärkölan likaantuneen pohjavesialueen geologia ja matemaattinen mallintaminen. Helsinki, Vesi- ja ympäristöhallitus. Vesi- ja ympäristöhallituksen julkaisuja - sarja A 135. 83 s. ISBN 951-47-7164, ISSN 0786-9592.
- Puolanne, J., Pyy, O. & Jeltch, U. 1994. Saastuneiksi epäiltyjen maa-alueiden valtakunnallisen kartoituksen tulokset. Julk. Saastuneet maa-alueet ja niiden käsittely Suomessa. Helsinki, Ympäristöministeriö. Muistio 5/1994. s.63-103. ISBN 951-47-4823-9, ISSN 0788-5911.
- Suomen kuntaliitto. 1996. Pohjaveden suojele. Julkaisu valmisteilla.
- Vesi- ja ympäristöhallitus. 1989. Vesilain (264/61, muut. 467/87) mukaisten pohjaveden muuttamiskiellon (VL 1:18) ja pilaamiskiellon (VL 1:22) valvonta. Valvontaohje n:o 59. 16 s.
- Vesi- ja ympäristöhallitus. 1991 a. Maa-ainesten ottoon kohdistuva valvonta vesi- ja ympäristöviranomaisten kannalta. Valvontaohje n:o 49. 15 s.
- Vesi- ja ympäristöhallitus. 1991 b. Pohjavesialueiden suojelusuunnitelmat. Valvontaohje n:o 65. 13 s, 3 liitettä.
- Ympäristöministeriö. 1992. Pohjavesialuemerkinnot kaavoihin, Pohjavesialueiden merkintätyöryhmän mietintö. Helsinki, Ympäristöministeriö, kaavoitus- ja rakennusosasto. Työryhmän raportti I 1992. 34 s. ISBN 951-37-0876-4, ISSN 0786-5252.
- Ympäristöministeriö 1995. Vesilain 9 luvun 20 &:n mukaisiin pohjavedenottamoiden suoja-alueisiin liittyvä valvonta. Ympäristöministeriön valvontaohje nro 3. Luonnos, 8 s. Liite.
- Ympäristöministeriö. 1996. Pohjavesien suojele toimenpideohjelma. Luonnos 19s.



Kuva 4. Alueelliset ympäristökeskukset.

Bild 4. Regionala miljöcentralerna.

Ympäristökeskuskohtaiset tulokset

5

5.1 Uudenmaan ympäristökeskus, Esko Nylander

Pohjavesivarat. Uudenmaan ympäristökeskuksen alueella on pohjavesialueita yhteensä 571 kpl, joista I-luokkaan kuuluu 254, II-luokkaan 101 ja III-luokkaan 216 pohjavesialuetta. Pohjavesialueiden yhteispinta-ala on 890 km², joka on ympäristökeskuksen alueen pinta-alasta 8,7 %. Vedenhankintaa varten tärkeiden pohjavesialueiden arvioitu kokonaisantoisuus on 255431 m³/d, josta kunnalliseen vedenhankintakäyttöön ottamailta pumpattiin vuonna 1994 90377 m³/d eli 35,3 % I luokan arvioidusta kokonaisantoisuudesta. Kaikkien pohjavesialueiden arvioidusta kokonaisantoisuudesta käytössä oli 27,1 %.

Vuonna 1994 oli suurten, yli 200 asukkaan vesilaitosten jakelun piirissä 91 % asukkaista. Uudellamaalla suurten asutuskeskusten vedenkäyttötarpeista ei pystytty huolehtimaan pelkästään pohjavesialueilta saatavilla vesimäärillä. Pääkaupunkiseutu saa pääosan käyttövedestään Päijänteen Asikkalanselältä otettavasta pintavedestä. Päijännetunnelia pitkin tuli 66 % Uudenmaan vesilaitosten jakamasta vedestä. Pohjaveden ja tekopohjaveden osuus käytetystä vesimäärästä oli 21 %. Loput 13 % oli pintavettä. Päijännetunnelin vedestä muodostetaan tekopohjavettä Tuusulan seudun vesilaitos kuntayhtymän jakelutarpeisiin. Tekopohjavettä tehdään myös Porvoon ja Hyvinkään kaupunkien tekopohjavesilaitoksilla. Muissa Uudenmaan kunnissa vesihuolto pohjautuu pohjaveden käyttöön.

Geologia. Uudenmaan ympäristökeskuksen huomattavimmat pohjavesiesiintymät ovat I ja II Salpausselän reunamuodostumissa sekä niihin yhtyvissä pitkittäisharjuissa. Salpausselkävyöhykkeet ovat syntyneet noin 10-12 000 vuotta sitten mannerjäätikön reunaan. Ensimmäinen Salpausselkävyöhyke kulkee Hankoniemeltä Tammisaaren, Karjaan, Lohjan, Vihdin ja Nurmijärven halki Hyvinkäälle. Toinen Salpausselkävyöhyke alkaa Tammisaaresta ja jatkuu lounas-koillinen suuntaisena Hyvinkään länsiosien kautta Hämeen läänin puolelle. Salpausselässä aines vaihtelee hyvin vettä johtavista hiekasta ja sorasta aina moreeniin asti. Parhaimmillaan sorakerrosten paksuus on useita kymmeniä metrejä. Paikka paikoin moreenilaatat peittävät proksimaalipuolen selänteet reunamuodostumassa. Distaalipuolen ainekselle on tyypillistä eri merivaiheiden lajittelemat hienojakoiset ainekset. Kaakkoispuolella savi- ja silttikerrokset kiilautuvat rinteisiin ja savikerrokset peittävät usein vettä hyvin läpäisevät hiekkakerrokset mahdollistaen orsivesikerrosten esiintymisen.

I Salpausselkävyöhykkeen eteläpuolella esiintyvistä pitkittäisharjujaksoista merkittävimpiä on Hyvinkäältä Tuusulan kautta Helsinkiin ulottuva harju, jolla on ollut laajamittaista maa-ainestenottoa. Sipoojoen ja Porvoojoen ruhjelaaksoihin on syntynyt savipeitteiset pitkittäisharjut. Orimattilan- Myrskylän- Pernajan pitkittäisharjujakso erottuu maastossa selväpiirteisenä muodostumana samoin kuin Lapinjärveltä Loviisaan ulottuva harju. Uudenmaan länsiosista Salpausselkien eteläpuoliset, selkeästi maastosta erottuvat, yhtenäiset pitkittäisharjujaksot puuttuvat. Harjut ovat matalia ja ne esiintyvät pienialaisina, yksittäisinä ja savipeitteisinä pohjavesiesiintyminä.

Uudellamaalla on huomioitu pohjavesialueiden kartoituksessa myös antoisuudeltaan vaatimattomat rantakerrostumat ja ns. suojasivumuodostumat, koska niillä saattaa olla paikallista merkitystä vesihuollossa. Suomenlahden rannikkovyöhykkeellä missä soraa ja hiekkaa esiintyy vähän, on vesihuollossa turvauduttu kalliopohjaveteen.

Pohjaveden laatu. Luonnosta peräisin olevat rauta- ja mangaanipitoisuudet aiheuttavat eniten Sosiaali- ja terveysministeriön asettamien raja-arvojen ylityksiä pohjavedenottamoilla. Maaperästä liukenee rautaa ja mangaania erityisesti savenalaisissa, vähähappisissa pohjavesiolosuhteissa, jotka ovat tyypillisiä Uudenmaan rannikkoseudulle.

Kallio- ja maaperästä liuennutta fluoridia esiintyy pohjavedessä runsaasti Itä-Uudenmaan rapakivialueella. Fluoridipitoisuudet ylittävät talousvedelle asetetun 1,5 mg/l raja-arvon Artjärven, Lapinjärven, Loviisan ja Ruotsinpyhtään kunnallisilla ottamoilla. Fluoridin lisäksi rapakivialueella on pohjavedessä korkeita alumiinipitoisuuksia. Etenkin kallioporakaivoissa esiintyy paikoitellen korkeita radonpitoisuuksia. Lohjan seudun kalkkikivialueella pohjaveden pH-arvot ovat poikkeuksellisen korkeita. Kalkkikivi louhoksen pohjavesivarjoja hyödynnetään ilman alkalointikäsittelyä.

Pohjaveden laatu kuntien vedenottamoilla on yleensä säilynyt hyvänä muutamia likaantumistapauksia lukuunottamatta. Laaja-alaisilla pohjavesialueilla veden laadun vaihtelut ovat vähäisiä. Pohjavesi on melko hapanta koko Uudellamaalla ja pohjaveden alkalointi on yleistä vesilaitoksilla. Pienillä pohjavesialueilla on havaittu pohjaveden laadussa merkkejä happamoitumisesta ja muista ihmistoiminnoista, jotka heikentävät veden laatua.

Uudellamaalla on lukuisia kunnostamattomia maa-aineksenottoalueita, joilla maan pintakerroksen hävittäminen on lisännyt pohjaveden happamoitumista. Maa-ainesten oton seurauksena on pohjavedessä todettu kohonneita nitraatti- ja magnesiumpitoisuuksia. Laajoilla soranottoalueilla myös kloridi-, sulfaatti-, kalsium- ja natriumpitoisuudet ovat kohonneet.

Teiden suolaus on kohottanut pohjaveden kloridipitoisuutta useilla ottamoilla. Uudenmaan tiepiirin selvityksen mukaan 25 pohjavedenottamolla kloridipitoisuus oli kohonnut välille 25-80 mg/l. Suolapitoisuus oli selkeästi nousussa 14 ottamolla. Teiden varsilla on yksityisten pohjavesikaivoissa tavattu korkeita kloridipitoisuuksia.

Maatalouden typpiyhdisteistä eivät ole aiheuttaneet vakavaa ongelmaa Uudenmaan suurilla pohjavedenottamoilla. Pienten vesiosuuskuntien ja yksityisten kiinteistöjen kaivoissa on tavattu paikallisesti raja-arvoja suurempia ammonium- ja nitraattityppipitoisuuksia.

Asutus ja teollisuuden jätevesivuodot ovat aiheuttaneet tilapäisiä ottamoiden sulkemisia. Myös polttoainesäiliöiden vuodot ovat vaarantaneet ottamoiden käyttöturvallisuutta ja polttoainepäästöt heikentävät pohjaveden laatua vielä vuosia jälkeenpäin. Teollisuuden ja muun yritystoiminnan kemikaalipäästövahinkoja tullut ilmi useita. Tärkeillä pohjavesialueilla on sattunut vakavia teollisuuskemikaalipäästöjä mm. Hangossa, Hyvinkäällä ja Sipoossa. Päästöjen seurauksena pohjaveden käyttö juomavetenä on jouduttu kieltämään.

Pohjaveden suojele. Ongelmana Uudenmaan pohjavesialueilla on erilaiset riskitekijät ottamoiden läheisyydessä. Maa-ainestenotto, tienpito ja liikenne, teollisuus- ja muu yritystoiminta, polttoaine- ja kemikaalivarastot yhdessä asutuksen kanssa uhkaavat pohjaveden puhtautta. Taajaan rakennetuilla harjualueilla pohjaveden suojelutoimenpiteiden yhteensovittaminen muiden maankäyttömuotojen kanssa on vaikeaa.

Uudellamaalla pohjavedenottamoille on myönnetty kolmekymmentäviisi vesioikeudellista suoja-aluepäätöstä. Useimmat vesioikeuden päätökset on annettu 1970-luvulla. Viime vuosina uusia suoja-aluepäätöksiä on haettu vähän.

Suoja-alueiden maankäyttöä koskevat rajoitukset ovat useissa tapauksissa vanhentuneita ja ottamoiden suojavyöhykkeet ovat mm. maanomistus- ja korvaus-
syistä jääneet liian pienialaisiksi. Vanhat suoja-aluepäätökset tulisi tarkistaa ja
saattaa ajantasalle, koska ne eivät vastaa nykyisiä pohjaveden suojeluvaatimuksia.

Koko pohjavesialueen kattavia suojelusuunnitelmia on Uudenmaan tärkeille
pohjavesialueille laadittu 8 kappaletta. Suojelusuunnitelmia on tekeillä useissa
kunnissa.

5.2 Lounais-Suomen ympäristökeskus, Ulla-Maija Liski

Pohjavesivarat. Lounais-Suomen ympäristökeskuksen alueella on yhteensä 433
pohjavesialuetta, joista luokkaan I kuuluvia on 236 kappaletta. II-luokkaan kuu-
luu yhteensä 60 ja III-luokkaan 137 pohjavesialuetta. Pohjavesialueiden pinta-
ala on yhteensä 870 km², joka on Lounais-Suomen ympäristökeskuksen alueen
pinta-alasta 4,6 %. Pohjavesialueiden yhteenlaskettu arvioitu antoisuus on 412585
m³/d. Tästä on käytössä 83320 m³/d eli 20,2 %. Vedenhankintaa varten tärkeiden
pohjavesialueiden arvioidusta antoisuudesta on käytössä 29,4 %.

Geologia. Varsinais-Suomen alueella on useita yhdyskuntien vedenhan-
kinnalle tärkeitä pitkittäisharjujaksoja. Näistä merkittävimmät ovat Turun-Lai-
tilan-Pyhärannan harjujakso sekä Kosken-Virttaankankaan harjujakso. Lisäksi
Salon-Someron seudulla kolmas Salpausselkä ja siihen liittyvät harjut ovat
vedenhankinnan kannalta merkittävä kokonaisuus. Turun saariston alueella, jossa
ei ole harjujaksoja ovat pohjavesivarat vähäiset.

Etelä-Satakunnan alueella tärkein pohjaveden muodostumisalue on Köy-
liö-Uvila harjujakso, joka luode-kaakko -suuntaisena jatkuu epäyhtenäisinä esiin-
tyminä Porin suuntaan sekä selvästi ympäristöstään kohoavana Varsinais-Suo-
men puolelle Virttaan, Mellilän ja Kosken suuntaan. Sen pohjoispuolella on sa-
mansuuntainen, mutta epäyhtenäisempi harjujakso, joka kulkee Säpilänniemen,
Kullaan, Noormarkun ja Ahlaisten kautta. Paikallisen pohjavedenoton kannalta
tärkeitä pohjavesialueita, lähinnä reunamuodostumia, on muun muassa Eura-
joen ja Luvian alueilla.

Pohjois-Satakunnan tärkein muodostumisalue on Hämeenkankaan
reunamuodostuma ja siihen liittyvä Pohjankankaan saumamuodostuma. Jämi-
järvellä, Kankaanpäässä ja Karvialla on runsaat pohjavesivarat. Noormarkun
kunnan lounaisosan poikki kulkeva yhtenäinen pitkittäisharju on myös merkittä-
vä pohjavesialueena. Muita yhtenäisiä pitkittäisharjujaksoja ei alueella ole, vaan
hieka- ja sora-alueet ovat pieniä erillisiä muodostumia. Pomarkulla ja Laviällä
on käyttökelpoisia pohjavesivaroja vähän.

Pohjaveden laatu. Yleisten vesilaitosten hiekka- ja sora-alueilta saatava poh-
javesi on käyttökelpoisuudeltaan yleensä moitteetonta. Pohjavesi on hieman ha-
panta ja pehmeää ja osalla ottamoista vesi on alkaloitava sen alhaisen pH:n ta-
kia. Rauta- ja mangaanipitoisuudet ovat yleensä alhaisia. Savipeitteisillä alueilla
pohjaveteen liuenneiden alkuaineiden määrä on suurempi kuin sora- ja hiekka-
alueilla ja useilla vedenottamoilla joudutaan pohjavedestä poistamaan liiallinen
rauta ennen veden jakelua. Laitilan rapakivigraniittialueella pohjaveden fluori-
dipitoisuus on yleisesti haitallisen korkea. Rannikkoseudun kallioporakaivoissa
ja joskus myös syvissä, savikoille kaivetuissa kaivoissa voi olla haitallisen suuria
kloridimääriä.

Pohjaveden suojelu. Lounais-Suomen ympäristökeskuksen alueella pohja-
veden puhtautta uhkaavat maa-ainesten otto, tienpito ja liikenne, teollisuus,
polttoaine- ja kemikaalivarastot sekä asutus. Sekä liikennealueiden, asutuksen
ja teollisuuden keskittyessä harjualueille ovat pohjaveden suojelutoimenpiteet
usein erittäin hankalia ja työläitä. Monilla pohjavesialueilla on sattunut

likaantumistapauksia, joiden seurauksena pohjavesi on pilaantunut käyttökelvottomaksi. Useille pohjavedenottamoille on olemassa vesioikeudelliset suoja-aluepäätökset, mutta ne ovat vanhentuneita ja vaatisivat ajantasaistamista. Ottamoiden käyttöturvallisuuden parantamiseksi uusien suojelusuunnitelmien teko on käynnistynyt jo useissa kunnissa.

Pohjavesialueiden suojelusuunnitelmia on Lounais-Suomen ympäristökeskuksen alueella laadittu 6 kappaletta. Lounais-Suomen ympäristökeskuksen alueella on lisäksi tehty Köyliö-Ulvilan, Koski-Köyliön, Somero-Kiikalan ja Mynämäki-Laitila-Pyhärannan harjuselvitykset, joissa pohjaveden suojeluun liittyvät näkökohdat on huomioitu harjualuekohtaisesti. Kolmen viimeksi mainitun osalta on Varsinais-Suomen liitto laatinut maakuntaansa harjuseutukaavat.

5.3 Hämeen ympäristökeskus, Matti Vänskä

Pohjavesivarat. Hämeen ympäristökeskuksen alueella on yhteensä 638 pohjavesialuetta, joista luokkaan I kuuluvia on 223 kappaletta. II-luokkaan kuuluu 138 ja III-luokkaan 277 pohjavesialuetta. Pohjavesialueiden pinta-ala on yhteensä 1460 km², joka on Hämeen ympäristökeskuksen alueen pinta-alasta 6,2 %. Pohjavesialueiden yhteenlaskettu arvioitu antoisuus on 652854 m³/d. Tästä on käytössä 22,1 % eli 144482 m³/d. Vedenhankintaa varten tärkeiden pohjavesialueiden arvioidusta antoisuudesta on käytössä 37,1 %.

Hämeen ympäristökeskuksen alueen vesilaitosten jakamasta vedestä oli vuonna 1994 pohja- tai tekopohjavettä 71 %. Pintaveden osuus tulee vähene-mään lisättäessä pohja- ja tekopohjaveden käyttöä. Tähän liittyviä tutkimus- ja rakentamishankkeita on käynnissä Tampereen-Valkeakosken seudulla ja Vammalassa.

Geologia. Hämeen ympäristökeskuksen alueen kallioperä voidaan jakaa kolmeen suurempaan osa-alueeseen: Etelä-Hämeen syväkivialueeseen, Etelä-Suomen liuskejaksoon ja Sisä-Suomen syväkivialueeseen. Etelä-Hämeen syväkivialueen kivilajit ovat pääasiassa dioriitteja ja graniitteja. Paikoin tavataan hajanaisia liuske-esiintymiä. Etelä-Suomen liuskejakso ulottuu länsirannikolta Porista Tampereen kautta Etelä-Savoon. Alueen kivilajeja ovat fylliitit, kiillegneissit ja kiilleliuskeet. Sisä-Suomen syväkivialueen pääasiallisia kivilajeja ovat grana- ja kvartsidioriitit sekä graniitit.

Yleisin maalaji on moreeni, joka verhoaa kalliota muutaman metrin paksuisena kerroksena. Laaja kumpumoreenialue ulottuu Kiikoisista länteen rannikolle saakka. Moreeneista syntyneitä rantamuodostumia on mm. Virroilla. Nämä sijaitsevat 140-180 m mpy. Savialueita on laajemmin alueen lounais- ja eteläosassa. Pienialaisemmat savialueet liittyvät yleensä jokilaaksoihin ja järvaltaisiin. Salpausselkien vyöhykkeessä on laajempia savialueita. Suurimmat suoalueet sijaitsevat Kihniössä ja Parkanossa.

Suurimmat pohjavesivarat ovat I Salpausselän alueella (Riihimäki-Hausjärvi-Kärkölä-Lahti-Nastola). Ympäristökeskuksen alueella on useita pitkiä yhtenäisiä harjujaksoja. Näistä vesivaroiltaan merkittävimpiä ovat Läyliäinen-Pernunnummi-Tammela-Forssa-Jokioinen-Humppila, Hausjärvi-Janakkala-Hämeenlinna-Sääksmäki-Lempäälä, Hämeenkoski-Lammi-Tuulos-Hauho-Kangasala-Tampere-Ylöjärvi-Hämeenkyrö harjujaksot. Muita harjujaksoja ovat mm. Orivesi-Ruovesi-Virrat ja Urjala-Vammala-Kiikka. II Salpausselkä ja siihen liittyvät pitkittäisharjut sisältävät merkittäviä pohjavesivaroja Asikkalassa ja Padasjoella. Sisä-Suomen reunamuodostumaan liittyvät mm. sellaiset laajat pohjavesialueet, kuten Hämeenkan-gas Ikaalisissa ja Hämeenkyrössä, Siikakan-gas Ruovedellä ja Hallinkan-gas Kuorevedellä.

Pohjaveden laatu. Pohjaveden luonnontilainen laatu harju- tai reunamuodostumissa on yleensä hyvä ja veden käsittelyksi riittää useimmiten pelkkä alkalointi. Vain muutamalla laitoksella on käytössä raudan ja/tai mangaanin poistokäsittely. Yhdyskuntien vedenhankintakäytössä olevissa porakaivoissa on kaikissa jonkinlaisia laatuongelmia (rauta-, mangaani-, fluori-, arseeni- tai radonongelmia). Ihmistoiminnan vaikutus näkyy veden laadussa jonkin asteisena useilla ottamoilla. Tiesuolaus on nostanut kloridipitoisuuksia selvästi 15 ottamolla. Joillakin ottamoilla on havaittu nitraattipitoisuuksien nousua, jonka on arveltu aiheutuvan maataloudesta ja/tai jätevesistä. Kloorifenolien ja liuotinainesten aiheuttamien pilaantumistapausten vuoksi on jouduttu sulkemaan ottamot Kärkölässä, Oitissa, Hattulassa ja Tervakoskella.

Pohjaveden suojeleminen. Harjut ja reunamuodostumat ovat perinteisesti olleet sellaisia alueita, joille on hyvän maapohjan vuoksi sijoittunut erilaisia, pohjavedelle riskiä aiheuttavia toimintoja. Hyvälaatuisen talousveden turvaaminen myös tulevaisuudessa edellyttää näiden riskien tunnistamista ja niiden poistamista tai pienentämistä. Hämeen ympäristökeskuksen alueella on laadittu pohjavesialueiden suojelusuunnitelmat 36:lle pohjavesialueelle. Yhteistyö kuntien kanssa jatkuu.

5.4 Kaakkois-Suomen ympäristökeskus, Jyrki Tossavainen

Pohjavesivarat. Kaakkois-Suomen ympäristökeskuksen alueella on yhteensä 675 pohjavesialuetta, joista luokkaan I kuuluu 120 aluetta. Luokkaan II kuuluu 129 ja luokkaan III 429 pohjavesialuetta. Pohjavesialueiden pinta-ala on yhteensä 1250 km², joka on ympäristökeskuksen alueen pinta-alasta 9,8 %. Pohjavesialueiden yhteenlaskettu arvioitu antoisuus on 536064 m³/d. Tästä on käytössä 11,1 % eli 59587 m³/d. Vedenhankintaa varten tärkeiden pohjavesialueiden arvioidusta antoisuudesta käytössä on 28,0 %.

Alueen halki kulkeva Salpausselkien vyöhyke näkyy alueen pohjavesiolosuhteissa selvästi. Salpausselkien eteläpuolella vallitsevana pohjavesimuodostumana on matala rantavoimien tasoittama harjutyyppejä. Salpausselät ovat Kymen läänin länsipäässä pääosin subakvaattisia ja itäpäässä supra-akvaattisia. Salpausselkien välisellä vyöhykkeellä harju- ja deltamuodostumat ovat usein selväpiirteisempiä. Salpausselkien pohjoispuolella vallitsevana tyyppinä ovat kallioalueiden laaksoihin ja kalliorinteisiin kerrostuneet harjut.

Läänin merkittävimmät pohjavesivarat ovat Salpausselällä. Suurimmat pohjavesialueet ovat Taipalsaaren Ampumaradankangas ja Valkealan Selänpäänkangas II Salpausselällä sekä Valkealan Utti ja Joutsenon Joutsenonkangas I Salpausselällä.

Kiintoisia esimerkkejä Kaakkois-Suomen ympäristökeskuksen alueen hydrogeologiasta löytyy muun muassa Imatran itäpuolelta, jossa sijaitsee runsaasti deltoja (esim. Rautjärven Kalalamminkangas). Itäosan pohjavesialueet ovat muilta osin katkonaisia harjuja ja kalliokehysten väleihin kerrostuneita harjuja. Ympäristökeskuksen länsiosassa, Kymenlaaksossa, vallitsevana ovat savikkojen alaiset kallioperän heikkousvyöhykkeisiin kerrostuneet harjut. Merialueella esiintyy deltoja (esim. Munapirtti).

I Salpausselkä on alueella selväpiirteinen ja jatkuu lähes yhtenäisenä läpi koko läänin Kouvolasta Imatraan. Pohjaveden hyödyntämisen kannalta merkittäviä alueita ovat Utti (Kuivalan ja Haukkajärven tekopohjavesilaitokset), Joutsenonkangas, Laikko sekä suuret pohjavesimuodostumat Ukonhaukka ja Huhtiniemi (alueella tekopohjavesilaitos).

II Salpausselkä ei ole yhtä yhtenäinen kuin I Salpausselkä. Toisaalta se sisältää selväpiirteisempiä laajoja kangasalueita (Selänpäänkangas, Ampumaradankangas, Kyläniemi ja Ruokolahden alueen reunamuodostumat) kuin I Salpausselkä. Erityisesti Selänpäänkangas ja Taipalsaaren Ampumaradankangas ovat selvästi ympäröivästä alueesta erottuvia korkealle nousevia terassimaisia muodostumia. Maisemakuvaltaan molemmat ovat tyypillisiä reunamuodostumia; pohjoisreuna on erittäin jyrkkä ja sisältää paikoin reunamureeneita. Eteläreuna on tyypillisen loivasti laskeutuva. Pohjoisosassa on usein laajoja suppamaastoja. Ampumaradankankaan keskiosassa on myös dyynimuodostuma.

Geologia. Kaakkois-Suomen ympäristökeskuksen alueen poikki kulkee lännestä itään ulottava Salpausselkien vyöhyke, joka on alueen maaperän leimaantavain osa. Salpausselät jakavat läänin kolmeen selvästi maaperältään toisistaan erottuviin osiin: vähäjärvisen eteläosaan ja runsajärvisen väli- ja pohjoisosaan.

Salpausselillä on vastineensa ympäri Fennoskandian Ruotsissa, Norjassa ja Venäjällä. Salpausselät ovat syntyneet viimeisen jäätiköitymisen loppuvaiheessa, jolloin jäätikön perääntyminen pysähtyi ilmaston kylmenemisen vuoksi. Tuolloin jään reunan eteen kerrostui sulamisvesien mukanaan tuomana valtavat määrät hiekkaa, soraa ja moreenia erilaisiksi reunamuodostumiksi. Ainekset kasaantuivat jään reunan eteen sen suuntaiseksi valliksi tai jään reunan suuntaisiin pitkiin railoihin. Jään reunan on arvioitu pysähtyneen I Salpausselän kohdalle noin 200-250 vuodeksi ja II Salpausselän kohdalle noin 200 vuodeksi. I Salpausselkä kulkee Kymen läänissä Kausalan kautta Kouvolaan, josta se jatkuu itään Taavetin, Lappeenrannan, Joutsenon, Imatran ja Simpeleen kautta jatkuen Parikkalassa Venäjän puolelle. Kymen läänin alueella II Salpausselkä kulkee Jaalasta Valkealan Tuohikotin kautta Savitaipaleelle, josta se jatkuu Taipalsaarella Saimaan ylitse Ruokolahden puolelle. II Salpausselkä jatkuu Mikkelin läänin puolelle Parikkalassa.

Salpausselkien morfologia on hyvin monimuotoinen. Ne kohoavat jopa 60-80 metriä ympäristöään ylemmäksi, mutta yleensä kuitenkin vain parikymmentä metriä. Tavanomainen muoto on tasainen glsifluviaalinen reunadelta tai sandurdelta. Pitkät reunan suuntaiset selänteet ovat myös yleisiä. Aines Salpausselillä on yleensä glasifluviaalista soraa ja hiekkaa, jonka ulkoreunalla (eteläreuna) on deltalle tyypillisiä luiskakerroksia. Jään kontaktireuna (pohjoisreuna) on vaihtelevampi ja siellä esiintyy myös moreenia välikerroksina sekä pintakerroksessa. Nämä moreenit ovat ilmeisesti syntyneet jään edestakaisen liikehtimisen aikana, jolloin jää on työntänyt jäätyneitä pohjamoreenilaattoja toistensa päälle.

Salpausselät "salpaavat" tehokkaasti vesistöjä niiden pohjoispuolelle, mistä niiden nimikin johtuu. Jääkauden jälkeinen maankohoaminen on suurinta Perämeren alueella (noin 9 mm/vuosi), jossa mannerjäätikön paksuin kohta sijaitsi jääkauden aikana, ja hitainta Kaakkois-Suomessa. Koska maa kohoaa Perämeren alueella nopeammin kuin muinaisen jäätikön reuna-alueilla, Suomen järvet kallistuvat yhä enemmän kaakkoon. Jatkuva kallistuminen on saanut aikaan Saimaan lasku-uoman siirtymisen useassa vaiheessa luoteesta kaakkoon maankohoamisen kannalta edullisimpaan kohtaan. I Salpausselkä murtui Imatran Vuoksen puhkaistessa tiensä kohti Suomenlahtea noin 5000 vuotta sitten.

Salpausselkien eteläpuolinen alue. Salpausselkien eteläpuoli voidaan Kymen läänissä jakaa kahteen maaperätyyppiin: savikkoalueet ja kallioalueet. Savikot ovat vallitsevana tyyppinä läänin lounaisosassa ja erityisesti Kymijokilaaksossa. Kallioalueita on erityisesti valtakunnan rajan puoleisissa osassa. Kymijokilaaksossa harjut ja deltamuodostumat ovat rantavoimien tasoittamia matalia ja laakeita selänteitä. Muodostumien ympärillä on laajoja lievealueita. Tyypillinen laakea harjumuodostuma on esimerkiksi Virolahden Härmänkangas (vrt. Lahermo 1970). Alueen itäosassa harjut ovat yleensä kerrostuneet kallioalueiden välisiin laaksoihin.

Salpausselkien välinen alue. Salpausselkien välinen alue sisältää vähemmän savikoita ja harjut ovat selväpiirteisempiä (Savitaipaleen Aapronharju, Uukunniemen Niukkalan kylän läpi kulkeva harjujakso) ja deltoja on runsaasti (Luumäen Pukinkangas, Valkealan Toikkalankangas, Taipalsaaren Valkjärven tasanne) sekä joitakin epäselviä reunamuodostumia (Taipalsaaren Saimaanharju). Alueella on myös joitakin lajittuneiden ainesten kerrostumia, jotka ovat aktivoituneet uudelleen myöhemmässä jäätiköitymisvaiheessa, joilloin niiden sisäinen rakenne on häiriytynyt ja ne sisältävät moreeneja ja savia hiekan ja soran seassa (esim. Valkealan Kotkanpesänkangas).

Salpausselkien pohjoispuolinen alue. Salpausselkien pohjoispuolella harjut ovat selväpiirteisiä laaksoihin kerrostuneita (Jaalan Kelesharju). Salpausselkien pohjoispuoleiset deltamuodostumat sijaitsevat II Salpausselän läheisyydessä (Taipalsaaren Venäjänsaari).

Kallioperä. Kymenlaakso on rapakivivaltaista ja Etelä-Karjalassa vallitsevana kivilajina ovat svekokarjalaiset liuskeet, gneissit ja graniitit. Hydrogeologisilta ominaisuuksiltaan nämä kivilajit poikkeavat toisistaan merkittävästi. Rapakivigraniitin raot ovat pääpiirteissään kuutiollisen rakoilun mukaisia, kun sensijaan svekokarjalaiset kivilajit rakoilevat voimakkaammin liuskeisuussuunnan mukaisesti. Rapakivigraniitin raot ovat myös yleensä avoimia. Svekokarjalaisissa kivilajeissa raot ovat tiiviimpiä. Rapakivigraniittialueella porakaivojen antoisuudet ovat keskimäärin suurempia kuin liuskealueilla.

Pohjaveden laatu. Alueen pohjaveden laadussa on havaittavissa joitakin alueellisia eroja. Pohjaveden laatuun vaikuttavista ominaisuuksista merkittävin on rapakivigraniitin korkea fluoriitin pitoisuus, joka näkyy alueen pohjavesissä korkeana, usein normit ylittävänä, fluoridipitoisuutena. Radonpitoisuus on toinen paikoittain esiintyvä kalliopohjaveden ongelma.

Pohjaveden suojele. Pohjavesialueiden suojelusuunnitelmia on Kaakkois-Suomen ympäristökeskuksen alueella laadittu 3 pohjavesialueelle.

Lähteet:

Lahermo, P.1970. On the hydrogeology of the coastal region of southeastern Finland Geol. Surv. Finland; Bull. 252. 42 s.
Lappalainen, V. 1969. The Shore-line displacement on southern Lake Saimaa. Acta Botanica Fennica 64.

5.5 Etelä-Savon ympäristökeskus, Jari Hyvärinen

Pohjavesivarat. Etelä-Savon ympäristökeskuksen alueella on yhteensä 245 pohjavesialuetta, joista I luokan pohjavesialueita on 66. II-luokkaan kuuluu 88 ja III-luokkaan 91 pohjavesialuetta. Pohjavesialueiden pinta-ala on yhteensä 490 km², joka on ympäristökeskuksen alueen pinta-alasta 2,3 %. Pohjavesialueiden yhteenlaskettu arvioitu antoisuus on 279790 m³/d. Tästä on käytössä 8,0 % eli 22397 m³/d. Vedenhankintaa varten tärkeiden pohjavesialueiden antoisuudesta on käytössä 18,6 %.

Geologia. Mikkelin läänin pinta-alasta vedet peittävät alleen reilun neljänneksen ja lääni kuuluukin keskeiseen Järvi-Suomeen. Vesistöisintä on läänin itäosissa Savonlinnan seudulla, vähiten vesistöjä on Mikkelin seudulla. Suurin osa Saimaasta on Mikkelin läänissä. Järvien runsaus, niiden hajanaisuus ja järvenrantojen selkeä mutkittelu johtuvat osittain alueen kallioperän murstopografiasta. Mikkelin läänin aluetta luonnehtiikin lähes kauttaaltaan vanha, rikkonainen ja epätasainen kallioperän kulumiskorkokuva. Suhteelliset korkeuserot ovat paikoitellen varsin suuria. Alueen kallioperä on yleisesti ottaen etelä- ja itäosissa

svekokarelideihin kuuluvia svekofennidisiä ja karelidisiä liuskeita (mm. kiilleliuskeet, kiillegneissit ja amfiboliitit) ja muualla pääasiallisesti svekokarelideihin kuuluvia orogeenisiä syväkiviä (mm. kvartsidioriitit, granodioriitit ja graniitit). Suurin osa Suomen kallioperästä kuuluu nimenomaan svekokarelidiseen poimuttumiseen. Heinolan seudulla myös Kaakkois-Suomen rapakivialueen (Viipurin massiivin) reunat ulottuvat Etelä-Savoon.

Läänin eteläosan alueella on runsaasti kalliopaljastumia. Kalliopohjavesi onkin monin paikoin ainoa mahdollinen talousvesilähde lajittuneiden pintamajajien ohuuden ja puutteen takia.

Muinaisen mannerjäätikön reuna pysytteli usean vuosisadan ajan II Salpausselällä aivan Mikkelin läänin eteläpuolella noin 10 000 vuotta sitten. Mikkelin läänin deglasiaatio alkoi vajaan 10 000 vuotta sitten jäätikön vetäytyttyä II Salpausselältä kohti luodetta. Pääosa läänin maa-alueista jäi seuraavissa Itämeren kehitysvaiheissa veden alle. Supra-akvaattisia, vedenkoskemattomia maa-alueita esiintyy laajemmin vain Mikkelin pohjois- ja koillispuolisilla alueilla. Koko läänin aluetta verhoaa moreenipeite, joka etenkin Salpausselkä II luoteispuolisella vyöhykkeellä on erittäin ohut ja kalliopaljastumat ovat erittäin laajoja. Pieksämäen, Haukivuoren ja Virtasalmen seudulla on laaja aktiivisen jään alla syntynyt drumliinikenttä, jossa on arvioitu olevan lähes 15 000 drumliinia. Moreenimuodostumien käyttö yhteisvedenhankintaan on ollut vähäistä. Sen sijaan haja-asutuksen talouksissa moreenikaivot ovat yleisiä. Pohjajamorenin vedenjohtavuus on useimmiten varsin huono.

Harjumuodostumia läänin alueella on suhteellisen niukasti. II Salpausselkä ulottuu läänin alueelle vain Vierumäellä ja Punkaharjulla. Alueen läpi kulkee kaakko-luode suunnassa muutamia isompia harjujaksoja, joista tunnetuin on Punkaharjulta Rantasalmen kautta Joroisiin ja Jäppilään suuntautuva paikoitellen laaja ja yhtenäinen harjujakso. Muutoin harjujaksot ovat pieniä ja katkonaisia. Harjut kerrostuivat aikoinaan mannerjäätikön ns. Järvi-Suomen kielekevirran alueella, mistä johtuu alueen harjujaksojen selvä viuhkamainen esiintyminen. Yleisesti ottaen harjujaksot myötäilevät alueen varsin voimakasta järvialtaiden ja laaksopainanteiden kuvastamaa kallioperän suuntausta. Pääosa harjuista on kerrostunut subakvaattisissa oloissa ja ne ovat morfologialtaan laaja-alaisia kumpuilevia kankaita.

Pohjaveden laatu. Pohjaveden laatuun vaikuttavat useat tekijät ja alueellisia laatueroja on erityisesti rauta- ja mangaanipitoisuuksissa. Toinen tyypillinen piirre alueen pohjavesissä on lievä happamuus. Etelä-Savon pohjavedenottamoiden raakaveden laatu on pääosin hyvä. Ongelmia on ollut lähinnä vain rautapitoisuuksien nousussa muutamilla ottamoilla. Lisäksi joidenkin rantavyöhykkeillä sijaitsevien ottamoiden veteen on ajoittain päässyt pintavesien mukana humusta. Suurin syy rautapitoisuuksien nousuun on ollut pohjaveden luontaisen suurehkon rautapitoisuuden ohella joissain tapauksissa kaivojen ajoittainen ylikuormittaminen. Siiviläputkikaivoja on myös tukkeentunut rauta- ja mangaanisakan vaikutuksesta.

Pohjaveden suojelu. Läänin alueella on tullut esille joitain pohjavesien pilaantumistapauksia, jotka ovat pääasiallisesti johtuneet öljytuotteiden pääsystä maaperään ja pohjaveteen. Yksittäisiä vedenottokaivoja on pilaantunut mm. lannoituksen, jätevesien ja tiesuolauksen vaikutuksesta. Lisäksi pohjavesialueilla on muita riskitekijöitä mm. teollisuuslaitoksia, sahoja ja kyllästämöitä, kaatopaikkoja, huoltoasemia, viemäriverkostoja, jätevesien maahan imeyttämistä ja maaninestenoittoa oheistoimintoineen.

Luonnontilaisia harjumuodostumia on vain vähän asutuskeskusten ja taajamien lähetyvillä. Suurimmat soranottoalueet ovat Mikkelissä, Pieksämäellä, Heinolassa ja Joroisissa. Luonnontilaisina ovat säilyneet Joroisten Tervaruukin-salon keskeiset osat ja laajojen järvialtaiden saariin liittyvät harjut.

Ainakin yhteisvedenhankintaa varten tärkeiksi luokitelluilla pohjavesialueilla olisi vedenhankinta asetettava erityisasemaan muihin maankäyttömuotoihin nähden. Pohjavesialueiden suojelusuunnitelmien laatiminen Etelä-Savon tärkeille pohjavesialueille aloitettiin 1995 ja tavoitteena on saada vuosittain laadittua suojelusuunnitelmat noin viidelle tärkeälle pohjavesialueelle. Suojelusuunnitelmien laatiminen auttaa osaltaan turvaamaan varsin rajallisten hyödyntämiskelpoisten pohjavesivarojen käyttökelpoisuutta vedenhankintaan myös tulevaisuudessa.

5.6 Pohjois-Savon ympäristökeskus, Aarno Särkioja

Pohjavesivarat. Pohjois-Savon ympäristökeskuksen alueella on yhteensä 218 pohjavesialuetta, joista luokkaan I kuuluvia on 129. II-luokkaan kuuluu 39 ja III-luokkaan 50 pohjavesialuetta. Pohjavesialueiden pinta-ala on yhteensä 370 km², joka on ympäristökeskuksen alueen pinta-alasta 1,9 %. Pohjavesialueiden yhteenlaskettu arvioitu antoisuus on 224560 m³/d. Tästä on käytössä 17,8 % eli 39944 m³/d. Vedenhankintaa varten tärkeiden pohjavesialueiden arvioidusta antoisuudesta laskettuna on käytössä 23,1 %.

Kallioperän mittavia pohjavesivaroja on hyödynnetty pääasiassa haja-asutuksen vedenhankintatarpeisiin, mutta myös taajamatasolla esimerkkinä mainitteen Leppävirran kalliopohjavesihanke. Pohjois-Savossa on hyödynnetty useita moreeni-/kalliolähteitä pienten vesiyhtymien vedenhankinnassa. Yksittäistalouksien vedenhankinnassa käytetään hyvin paljon lähteistä saatavaa pohjavettä läänin alueella.

Geologia. Kolmannes Pohjois-Savon kallioperästä syntyi yli 2500 miljoonaa vuotta sitten prekambriajan varhaisemmalla, arkeoisella maailmankaudella. Tämä muinaista, syvälle kulunutta mannerlaattaa edustava kallioperän osa sijaitsee Kuopiosta pohjoiseen ja koilliseen. Sen kivet ovat etupäässä granitoideja ja gneissejä. Vanhimmat Pohjois-Savon kivet, 3100 miljoonan vuoden ikäiset gneissit, on löydetty Lapinlahdelta. Kuopiosta etelään ja länteen toisen, pohjoista kohti työntyneen laatan kallioperässä kivet ovat 1930 - 1800 miljoonaa vuotta vanhoja gneissejä, sedimentti- ja vulkaniittikiviä ja niihin tunkeutuneita, enimmäkseen graniittisia syväkiviä.

Pohjois-Savon maisemaa hallitsevat kalliomäet ja niitä verhova moreenipeite sekä harjuselänteet. Luoteesta kaakkoon suuntautuvat laaksot, selänteet ja jyrkänteet noudattelevat prekambriaikana syntyneitä, usein syvälle maankuoreen ulottuvia pitkiä ja kapeita murroksia, joissa rikkonainen kallio rapautui vähitellen ylhäältä päin ehjiä kalliolohkoja syvemmälle. Toistuvat jäätiköitymiset siirsivät lopulta irtainta ainesta puhdistaan muokaten peruskallion pintaa sen nykyiseen asuun.

Monet Pohjois-Savon pitkänomaisista järviältaista ovat kallioperän murroslaaksoissa. Alueen halki suuntautuvan, "Perämeren-Laatokan vyöhykkeeksi" kutsutun murrosparven suuret siirrokset, Iisvesi ja Suvasvesi, on jopa nimetty vesistöjen mukaan.

Viimeisin jääkausi päättyi Savon alueella 9600 - 9400 vuotta sitten. Jäätikön sulamisen jälkeen alue oli lähes kauttaaltaan veden vallassa. Tämän Itämeren silloisen Yoldiamerivaiheen ylimmät rannat ovat nykyisin Varkaudessa 120, Kuopiossa 145 ja Iisalmessa noin 170 metriä nykyisen merenpinnan yläpuolella. Mannerjäätiköltä purkautuvien sulamisvesien tuoma liete kerrostui altaiden pohjalle savena ja hiesuna.

Mannerjäätikön sulaessa syntyi valtavia vesimääriä, jotka muodostivat jäätikköjokia. Peräntyvän jäätikön suunta oli Pohjois-Savossa kaakosta luoteeseen, kuten harjuja synnyttäneiden jäätikköjokienkin suunnat. Pohjois-Savon

harjut ovat kohomuotoisia selänteitä, joiden lievealueilla, levittäytyvät rantakerrostumat. Moreenipeitteisiä lajittuneita muodostumia syntyi jäänreunan pysähtyttyä ja lähdettyä uudestaan liikkeelle. Pohjois-Savossa tavataan moreenipeitteitä aivan läänin luoteiskulmassa ja suurten harjujen reuna-alueilla.

Pohjois-Savon huomattavimmat harjujaksot ovat seuraavat:

- Nilsia-Varpaisjärvi-Sonkajärvi
- Tuusniemi-Riistavesi-Siilinjärvi-Iisalmi-Vieremä
- Siilinjärvi-Maaninka-Pielavesi-Koivujärvi
- Vehmersalmi-Kuopio
- Leppävirta-Tervo-Keitele
- Suonenjoki-Iisvesi
- Pörölänmäki-Rautalampi-Kerkonkoski

Pohjois-Savossa maalajeista yleisin on moreeni, 14%. Edellä kuvattuja sora-, hieka- ja hietamaalajeja on vain 4%. Hienoa hietaa ja hiesua on 6%. Savea on 4%. Eloperäisiä maalajeja, turvetta ja liejua, on 60%. Kallioalueita on 14%.

Pohjavesipinnan yläpuolella olevien käyttökelpoisten sora- ja hiekkaesiintymien kokonaismääräksi on arvioitu 1650 milj.m³, josta neljäsosa on soralajitetta ja loput hiekkaa. Selvitys ei tosin anna oikeaa kuvaa näiden varojen käytettävyydestä.

Pohjaveden laatu. Tyypillinen ongelma pohjoissavolaisissa pohjavesissä on lievä happamuus. Alueellisia laatueroja on kuitenkin eritoten raudan- ja mangaanin pitoisuuksissa. Pitoisuudet vaihtelevat myös vuodenajoittain. Yleensä pohjaveden laatu on parasta niissä esiintymissä, joiden vesivaranto ja vedenläpäisevyysominaisuudet ovat keskimääräistä suurempia. Useimmiten pohjaveden laadulliset ongelmat ovat kallio- ja moreenipohjavesissä ja tiiviiden kerrostumien alta purkautuvissa lähteissä.

Pohjaveden suojele. Uhkatekijöinä Pohjois-Savon pohjavesien puhtaudele voidaan pitää maa-ainesten ottoa ja erityisesti siihen liittyviä oheistoimintoja sekä tienpitoa ja rautatieliikennettä. Suurten taajamien läheisyydessä on pohjavesialueille sijoittunut runsaasti erilaista pohjavettä mahdollisesti likaavaa teollista toimintaa. Tärkeille pohjavesialueille on sijoittunut mm. 15 kpl vanhoja kaatopaikkoja, huoltoasemia, korjaamoita, polttoainetarastoja, hautausmaita, suolavarastoja jne. Pohjavesien pilaantumistapauksia on tullut tietoon kuitenkin varsin vähän. Useimmiten syynä ovat olleet öljytuotteet. Paikoitellen tienpidossa käytetty suola on kohottanut pohjavesien kloridipitoisuutta etenkin valtatie 5:n vaikutuspiirissä.

Maankäyttö pohjavesialueilla on ylivoimaisesti metsätalousvaltaista, 40-100 %, peltoa on 0 - 30 % ollen keskimäärin 10 % ja maa-aineksenottoa 10 - 20 %.

Pohjavesialueiden suojelusuunnitelmia on Pohjois-Savon ympäristökeskuksen alueella laadittu 9 pohjavesialueelle.

5.7 Pohjois-Karjalan ympäristökeskus, Merja Antikainen

Pohjavesivarat. Pohjois-Karjalan ympäristökeskuksen alueella on yhteensä 413 pohjavesialuetta, joista luokkaan I kuuluvia on 121. II-luokkaan kuuluu 136 ja III-luokkaan 156 pohjavesialuetta. Pohjavesialueiden pinta-ala on yhteensä 1320 km², joka on ympäristökeskuksen alueen pinta-alasta 6,1 %. Pohjavesialueiden yhteenlaskettu arvioitu antoisuus on 599210 m³/d. Tästä on käytössä 5,3 % eli 31930 m³/d. Vedenhankintaa varten tärkeiden pohjavesialueiden antoisuudesta käytössä on 12,8 %.

Pohjois-Karjalassa vedenhankinta perustuu pohjaveteen. Kaikilla vesilaitoksilla on valmius käyttää pohjavettä. Pohjavettä käyttää 86 vedenottamo. Pohjavesialueet sijoittuvat pääosin II Salpausselkään ja siihen liittyviin sauma- ja harjumuodostumiin. Läänin eteläosassa on runsaasti laajoja hiekka-soramuodostumia ja pohjavettä on runsaasti. Pohjoisosassa muodostumat ovat kapea-alaisia ja niitä on vähän. Yhdyskuntien vedenhankinnan kannalta pohjavettä on koko läänin alueella kuitenkin riittävästi. Kartoituksessa ja luokituksessa maastohavainnoinnin ja karttatulkinnan lisäksi alueita tutkittiin runsaasti mm. kairaamalla ja koepumppaamalla.

Geologia. Pohjois-Karjalan kallioperä on suurpiirteiltään melko tasaista, mutta pikkupiirteissään epätasaista, joten alueella on runsaasti järviä kallioperän rikkonaisissa kohdissa. Kalliopaljastumia on vähän.

Alueen kallioperä on linjan Värtsilä-Eno-Juuka itä- ja pohjoispuolella vanhaa peruskallioaluetta, Itä-Suomen graniitti-gneissialuetta. Alueen läntinen osa puolestaan kuuluu karjalaiseen liuskejaksoon. Sen itäreunalla kulkee melko yhtenäinen kvartsiittijakso, joka on paljastunut esimerkiksi Kolin seudulla. Liuskejaksoon liittyvät myös mustaliuskeet. Monilla liuskealueilla harjujen aines on keskimääräistä selvästi hienompaa, tällöin hienoaaines on peräisin esimerkiksi fyliteistä.

Jäätikön virtaukset ovat itä- ja pohjoisosissa olleet luoteesta kaakkoon ja etelä- ja länsiosissa itään. Jäätikkö on jakautunut kahdeksi kielekevirraksi: eteläosassa Savon eli Järvi-Suomen kielekevirraksi ja pohjoisosassa Pohjois-Karjalan - Kainuun kielekevirraksi.

Pohjois-Karjalan harjuilla ovat harjumaiset muodot vallitsevia. Reunamuodostumavyöhykkeellä on runsaasti moreenipeitteisiä muodostumia. II Salpausselän pohjoisosan ja Jaamankankaan välinen muodostumajakso on kerrostunut kielekevirtojen väliseen saumaan. Jään perääntyessä kerrostuivat harjujakso. Railon laajetessa jatkui Jaamankankaan muodostuminen, jonka pohjoisosa on kasautunut reunamuodostumana. Eteläosan tasainen deltamainen osa kapenee Ylämyllyn ja Kuoringan välillä harjujakson kaltaiseksi selänneeksi.

Harjujakso kuvastavat pääpiirteissään jään viimeistä liikuntosuuntaa. Saumavyöhykkeen harjut poikkeavat rakenteeltaan kielekevirtojen harjuista. Huomattava osa harjuista jäi jään sulamista seuranneissa vesistövaiheissa osittain tai kokonaan veden peittämäksi. Baltian jääjärvi ulottui alussa Kiteen, Tohmajärven ja Värtsilän alueelle ja laajimmillaan Kiihtelysvaaran ja Enon alavimmille maille. Ilomantsin alueella on ollut erillinen jääjärvi. Baltian jääjärveä seurannut Yoldia-meri ulottui Höytiäisen alueelle ja Pielisjoen laaksoon. Esimerkiksi Utranharjun eteläosaa hallitsevat laajat rantakerrostumat.

Pohjaveden laatu. Pohjavesien laatu on hyvä. Maa- ja kallioperän takia pohjavedet ovat lievästi happamia ja useimmilla vedenottamoilla nostetaan pH:ta alkaloinnilla. Korkeat rauta- ja mangaanipitoisuudet ovat myös paikallinen ongelma. Rauta- ja mangaanipitoisuudet voidaan pitää alhaisina kuormittamalla aluetta useista pisteistä niin, että pohjavesi pysyy happipitoisena. Useille vedenottamoille onkin rakennettu lisäkaivoja hyvälaatuisen veden saannin takaamiseksi. Kallioperässä esiintyvän mustaliuskeen takia voi myös eräiden metallien esiintyminen vedessä muodostua ongelmaksi. Etenkin kohonneet nikkelpitoisuudet ovat alueen ongelma.

Pohjaveden suojele. Maa-ainesten otto on suuri uhka pohjaveden laadulle. Uhkatekijöitä ovat mm. vaarallisia kemikaaleja käyttävät tehtaat ja laitokset sekä niiden varastot. Lisäksi pohjaveden likaantumiseriskiä aiheuttavat mm. huoltoasemat, korjaamot, öljysäiliöt, päällysteasemat sekä kaatopaikat, viemärit ja jätevesien imeytys maahan. Pohjois-Karjalassa useat päätiet sijaitsevat reunamuodostumien ja harjujen päällä. Tällöin tiesuolaus ja vaaralliset kuljetukset ovat riski pohjaveden laadulle. Myös maa- ja metsätalous saattavat aiheuttaa pohja-

veden laadun heikkenemistä. Maankäytön suunnittelulla voidaan toimintoja ohjata pohjavesialueiden ulkopuolelle. Pohjavesialueiden suojelusuunnitelmia on Pohjois-Karjalan ympäristökeskuksen alueella tehty 25 pohjavesialueelle. Lähes kaikki kunnat ovat päättäneet tehdä suojelusuunnitelman vedenhankintakäytössä oleville pohjavesialueille.

5.8 Länsi-Suomen ympäristökeskus, Kyösti Rönkkö

Pohjavesivarat. Länsi-Suomen ympäristökeskuksen alueella on yhteensä 436 pohjavesialuetta, joista luokkaan I kuuluu 319. II-luokkaan kuuluu 50 ja III-luokkaan 67 pohjavesialuetta. Pohjavesialueiden pinta-ala on yhteensä 840 km², joka on ympäristökeskuksen alueen pinta-alasta laskettuna 4,0 %. Pohjavesialueiden yhteenlaskettu arvioitu antoisuus on 293455 m³/d. Tästä on käytössä 19,5 % eli 57349 m³/d. Vedenhankintaa varten tärkeiden pohjavesialueiden arvioidusta antoisuudesta käytössä on 25,2 %.

Länsi-Suomen ympäristökeskuksen alueella käytetään sekä maa- että kal-lioperästä saatavaa pohjavettä. Maaperästä saatava pohjavesi muodostaa valta-osan yhdyskuntien vesihuoltoon käytetystä pohjavedestä. Vesihuollon kannalta tärkeimmät maaperän pohjavesimuodostumat ovat viimeisen ja sitä edeltäneen jääkauden sulamisvaiheen aikana syntyneet, likimäärin luode-kaakkosuuntaiset pitkittäisharjut ja niihin liittyvät deltat. Suurehkoja, käyttökelpoisia pohjavesiä muodostuu harjujen ja moreenikohoumien rinteille muinaisen merivaiheen aikana syntyneissä rantakerrostumissa. Pohjavesivarat ovat jakautuneet epätasaisesti. Suurimmat pohjavesiesiintymät sijaitsevat ympäristökeskuksen alueen itä- ja keskiosissa sekä Suupohjan alueella.

Geologia. Alueella esiintyvät pitkittäisharjuihin liittyvät pohjavesiesiintymät voidaan jakaa karkeasti hydrogeologisen rakenteen ja pohjaveden laadun suhteen neljään eri tyyppiin.

Antikliiniset harjut. Alueen itä- ja keskiosissa esiintyy kohomuotoinen antikliininen, vettä ympäristöön purkava harjutyyppe. Tällaisia harjuja ovat Töysän-Lehtimäen-Alajärven, Alavuden-Kuortaneen-Lappakankaan ja Numminkankaan-Pitkämökankaan-Salonmäen sekä Pöyhösenkankaan-Sudenportin-Gunnarskanganin harjujaksot. Harjujaksoihin liittyy usein deltamaisia laajentumia. Sora- ja hiekkakerrosten paksuudet pohjavedenpinnan yläpuolella saattavat olla 10-15 metriä.

Synkliiniset harjut. Pohjoisella rannikkoalueella esiintyvät harjut ovat pääosin synkliinisiä. Harjut ovat jääkautta seuranneiden järvi- ja merivaiheiden rantavoimien tasoittamia. Rantavoimat ovat levittäneet hienohiekkakerroksia laajahkolle alueelle varsinaisen harjun karkean runko-osan ulkopuolelle. Alueen harjut kohoavat vain vähän ympäristöstään ja ovat usein soiden rajaamia. Pohjavesi esiintyy lähellä tai vain muutaman metrin syvyydessä maanpinnasta. Tähän harjutyyppeihin kuuluvia ovat Storåsenin, Sandnåset-Bredskärin ja Bredkangan-Soklothedetin harjujaksot.

Moreenipeitteiset harjut. Viimeistä jääkautta vanhempia ns. vanhoja harjuja tavataan Suupohjan alueella. Tyypillistä näille pohjavesimuodostumille on, että hyvin vettäjohtavia hiekka ja sorakerroksia peittää hienoainesrikas, heikosti vettäläpäisevä, yhtenäinen tai katkeileva moreenikerros ns. mäkisävi. Pohjavesimuodostumat ovat laaja-alaisia ja tyypiltään sekä antikliinisiä että synkliinisiä. Varsinainen pohjavesi esiintyy syvällä ja purkautuu usein runsastuottoisina lähteinä purojen ja jokien kuluttamiin laaksoihin, kuten Kauhajoen Pahalähteellä. Harjuainesta peittävän moreenin päällä tavataan antoisuudeltaan merkittäviä ja vedenhankinnassa hyödynnettyjä rantakerrostumia.

Peitteiset harjut. Neljännen harjutyypin muodostavat etelaisellä ja keskisellä rannikkoalueella sijaitsevat peitteiset pitkittäisharjut. Rannikkoalueen geologisesta kehityksestä johtuen harjumuodostumat ovat olleet jääkautta seuraneiden järvi- ja merivaiheiden aikana veden peittämiä. Vesialtaan pohjalle laskeutuneet savi-silttikerrostumat peittävät harjut lähes kokonaan. Harjujen korkeimmat kohdat kohoavat vain paikoin sitä peittävän savi-silttikerrosten lävitse pieninä hiekkakohoumina.

Pohjaveden laatu. Itä- ja keskiosan antikliinisiin harjujaksoihin liittyvät pohjavesiesiintymät edustavat sekä laadullisesti että määrällisestikin parhaita pohjavesivarastoja. Yli puolet pohjavesialueista on metsätalouskäytössä. Suurimpänä uhkana pohjaveden laadun säilymiselle on maa-ainesten otto ja vähäisessä määrin maatalous sekä eräillä pohjavesialueilla turkistarhaus.

Pohjoisen rannikkoalueen synkliinisten muodostumien pohjavedet ovat yleensä rauta- ja mangaanipitoisia. Ympäröiviltä soilta on päässyt ja pääsee imeytymään humuspitoisia vesiä pohjaveteen. Imeytymistä ovat nopeuttaneet metsäojitukset. Pohjaveden laatua ja suojeittavuutta heikentää myös runsas maa-ainesten otto pohjavedenpinnan alapuolelta.

Suurin osa Suupohjan alueen moreenipeitteisistä pohjavesialueista on metsätalouskäytössä. Muodostumis peittävä moreenikerros suojaa pohjavettä ulkoa tulevilta saasteilta. Muodostumien kokoon nähden on maa-ainesten otto vielä vähäistä. Kuitenkin tulevaisuudessa se on uhka pohjavedelle. Alueen pohjavedet ovat yleensä hyvälaituisia.

Rannikon peitteisissä pohjavesiesiintymissä vesi on vähähappista, rauta- ja mangaanipitoista. Korkeahkot ammonium- ja nitriittipitoisuudet johtuvat Litorina-merivaiheen aikana kerrostuneista orgaanisista yhdisteistä ja pelkistävistä olosuhteista. Myös peltoviljely on osaltaan nostanut typpiyhdisteiden määrää ja on tulevaisuudessakin uhka alueen pohjavesille. Lisäksi veden laatua heikentää alhainen pH.

Pohjaveden suojeelu. Ympäristökeskuksen alueella on viidellätoista pohjavesialueella vesioikeuden määräämät, ottamokohtaiset suoja-alueet. Näitä vesioikeudellisia suoja-alueita alettiin perustaa 60-luvulla ja niiden määräykset ovat nykytietämyksen mukaan osittain vanhentuneita. 90-luvulla on vesioikeudellisen suoja-alueen ohella alettu laatia suojeleusuunnitelmia, jotka palvelevat samoja tarkoituksia kuin vesilain mukainen suoja-alueen ohje. Suojeleusuunnitelma käsittää koko pohjavesialueen eikä ole ottamokohtainen ja on sisällöltään kattavampi. Suojeleusuunnitelmia on valmistunut viidelle pohjavesialueelle.

Teiden liikkaudentorjuntaan käytetään tiesuolaa, joka voidaan luokitella pohjavesiriskiksi. Ympäristökeskuksen alueella on kahdeksan merkittävää ja muutama pienempi pohjavesialue, joilla on todettu kloridipitoisuuden nousua. Tielaitos on vähentänyt suolan käyttöä eräillä pohjavesialueilla ja tehnyt luiskasuojaukset kahdelle pohjavesialueelle. Näillä suojuuksilla estetään suolan pääsy pohjaveteen. Samalla estyy pohjaveden saastuminen säiliöauto-onnettomuuksissa.

Länsi-Suomen ympäristökeskuksen alueella sijaitsee yli puolet maassamme toiminnassa olevista turkistarhoista. Tarhoista noin 40 kappaletta on sijoitettu luokitelluille pohjavesialueille. Turkistarhojen kartoitus on vielä osittain kesken, mutta jo nyt tiedetään, että eräillä pohjavesialueilla turkistarhaus on kaikin merkittävin nitraattipitoisuuden lähde.

5.9 Keski-Suomen ympäristökeskus, Kari Illmer

Pohjavesivarat. Keski-Suomen ympäristökeskuksen alueella on yhteensä 338 pohjavesialuetta, joista luokkaan I kuuluvia on 162 kappaletta. II-luokkaan kuuluu 87 ja III-luokkaan 89 pohjavesialuetta. Pohjavesialueiden pinta-ala on yhteensä 560 km², joka on ympäristökeskuksen alueen pinta-alasta 2,9 %. Pohjavesialueiden yhteenlaskettu arvioitu antoisuus on 228760 m³/d. Tästä on käytössä 17,8 % eli 40696 m³/d. Vedenhankintaa varten tärkeiden pohjavesialueiden arvioidusta antoisuudesta käytössä on 27,1 %.

Geologia. Keski-Suomen ympäristökeskuksen alueen topografia on vaihteleva. Absoluuttisesti matalimmat alueet sijaitsevat Päijänteen alueella. Näiden alueiden korkeus on 80...90 metriä mpy. Absoluuttisesti korkeimmat alueet sijaitsevat Multian Sahrajärven kylässä. Kylän alueella esiintyy mäkiä, joiden korkeus on yli 250 metriä mpy. Suhteellisesti pienin korkeusero löytyy Pihtiputaalta, jossa se on noin 30 metriä. Suhteellisesti suurin korkeusero löytyy Jyväskylän-Korpilahden-Jämsän alueelta, jossa se on monin paikoin 100 metriä.

Keski-Suomen ympäristökeskuksen alueen kallioperän synty liittyy Svekokarelidisen vuorijonopoimutukseen. Pääosa alueen kallioperästä kuuluu laajaan Keski-Suomen granitoidimassiiviin, jota kutsutaan myös Keski-Suomen syväkivikompleksiksi. Pääkivilaji on granodioriitti, joka vaihettuu paikoin kvartsidioriitiksi ja graniitiksi. Granitoidimassiivia ympäröivät kiilleliuskeet ja -gneissit. Alueella esiintyy paikoin myös emäksisiä syväkivialueita ja pienialaisia vulkaniitteja. Kallioperän ikä on 1800 - 1900 miljoonaa vuotta.

Alueen kallioperässä esiintyy suhteellisen paljon ruhje- ja siirroslinjoja. Selvimmät ruhje- ja siirrossuunnat ovat luode-kaakko, mutta myös pohjois-eteläsuuntaisia ja koillis-lounaissuuntaisia ruhjeita ja siirroksia on havaittavissa. Tiheimmin ruhje- ja siirroslinjoja esiintyy alueen pohjois-, itä- ja eteläosissa, kun taas länsiosissa niitä esiintyy harvemmassa.

Keski-Suomen ympäristökeskuksen alueen maaperän synty liittyy pääasiassa jäätikön kuluttavaan, kuljettavaan ja kasaavaan toimintaan. Jäätikkö peräntyi alueen kaakkoisosasta noin 9800...9700 vuotta BP, pohjoisosasta noin 9500 vuotta BP ja länsiosasta 9400 vuotta BP. Suurin osa alueesta vapautui jäätiköstä Yoldia-vaiheen aikana, länsiosa kuitenkin Ancyclus-vaiheen aikana (Aartolahti 1972, Ristaniemi 1987). Jäätikön peräntymisen jälkeen maankamaraa ovat muokanneet erilaiset fyysiset, kemialliset ja biologiset tekijät.

Alueen maaperä koostuu pääasiassa pohjajamreenista. Pohjajamreenialueet ovat usein soistuneet, varsinkin alueen luoteisosassa, jossa soita saattaa olla yli 40 % maa-pinta-alasta. Sora- ja hiekkavarat esiintyvät jäätikköjokimuodostumissa sekä Sisä-Suomen reunamuodostumassa.

Harjut ovat alueen merkittävimmät jäätikköjokimuodostumat. Harjut ovat yleensä kohtisuorassa peräntyvän jäätikön reuna-asemaan nähden. Näsijärven-Jyväskylän jäätikkökielekevirran alueella läänin länsi- ja pohjoisosissa harjut ovat luode-kaakkoisuuntaisia, kun taas Järvi-Suomen jäätikkökielekevirran alueella läänin kaakkoisosassa ne ovat osin jopa lounais-koillisuuntaisia.

Alueen huomattavin reunamuodostuma on Sisä-Suomen reunamuodostuma. Se ulottuu Jämsästä Muuramen ja Jyväskylän kautta Laukaan ja Sumiaisten rajalle ja päättyy Keiteleeseen-Pieksämäen drumliinikenttään (Gl ckert 1973, 1974). Reunamuodostuma on syntynyt Näsijärven-Jyväskylän jäätikkökielekevirran reuna-asemaan deglasiaatiovaiheessa (Aartolahti 1972, Punkari 1979). Sisä-Suomen reunamuodostumassa esiintyy joitakin reunaterasseja, pääasiassa reunadeltoja (Donner 1976).

Pohjaveden laatu. Keski-Suomen ympäristökeskuksen alueella pohjavesi on yleensä hyvälaatuista. Vedenottamoiden raakavesi on pääsääntöisesti hyvälaatuista. Vedenottamoiden raakaveden laatuongelmana on useimmiten liiallinen

syövyttävyys, jota säädellään erilaisin alkalointimenetelmin. Joillakin vedenottamoilla esiintyy myös korkeahkoja rauta- ja mangaanipitoisuuksia. Kuilukaivojen veden tärkeimpiä laatuongelmia ovat liiallinen raudan, mangaanin tai nitraatin määrä, syövyttävyys tai huono hygieenisyys sekä pintavesien pääsy kaivoon. Tutkituista porakaivoista oli vedenlaadultaan hyviä 40 %, tyydyttäviä 30 % ja huonoja 30 %. Tutkituista lähteistä oli vedenlaadultaan hyviä 83 %, tyydyttäviä 14 % ja huonoja 3 %. Porakaivojen vedenlaatua heikentävät yleensä rauta ja mangaani, lähteiden vedenlaatua nitraatti.

Kiinteistökohtaisessa vedenhankinnassa vesijohdon puuttumisen ohella yleisimpiä puutteita ovat veden ajoittainen loppuminen. Vedenottamoilla veden loppuminen ei yleensä ole ongelma. Joillakin vedenottamoilla on kuitenkin jouduttu tekemään lisäkaivoja, yleensä kasvaneen kulutuksen takia. Muut ongelmat pohjavedelle aiheutuvat lähinnä maankäytön ja pohjaveden suojelutarpeen välisestä ristiriidasta.

Pohjaveden suojelu. Pohjaveden suojelulla pyritään säilyttämään sekä pohjaveden laatu että määrä. Pohjavesialueilla tavallisimmat ihmistoiminnot ovat haja- ja taajama-asutuksen ohella maa- ja metsätalous sekä maa-ainesten otto. Useilla pohjavesialueilla on suolattavia teitä ja vaarallisten aineiden kuljetuksia. Joillekin pohjavesialueille on sijoitettuna toimivia tai toimintansa lopettaneita sahoja ja puunkyllästämöjä. Teollisuusalueita on muutamilla taajamissa sijaitsevilla pohjavesialueilla. Samoin hautausmaat ovat tavallisia taajamien läheisyydessä olevilla pohjavesialueilla. Pohjaveden suojelua on aiemmin tehostettu pohjavedenottamoiden valuma-alueille rajatuilla vesioikeudellisilla suoja-alueilla, joita on Keski-Suomen ympäristökeskuksen alueella 15. Nykyisin pohjaveden suojelua voidaan tehostaa suojelusuunnitelmilla, joita on Keski-Suomen ympäristökeskuksen alueella laadittu toistaiseksi kolme. Vedenottajien kiinnostus suojelusuunnitelmien laatimiseen on kuitenkin lisääntymässä tiedottamisen ansiosta.

Lähteet:

Aartolahti, T. 1972: On deglaciation in southern and western Finland. Fennia 114:1-84.

Donner, J. J. 1976: Suomen kvartaärigeologia. Helsingin yliopisto, geologian ja paleontologian laitos N:o 1:1-264.

Glückert, G. 1973: Two large drumlin fields in central Finland. Fennia 120:1-37.

Glückert, G. 1974: On deglaciation between Pieksämäki and Pielavesi in central Finland. Bull. Geol. Soc. Finland 46:43-51.

Punkari, M. 1979: Skandinavian jäätikön deglasiaatiovaiheen kielekvirrat Etelä-Suomessa. Geologi 31, 2: 22-28.

Ristaniemi, O. 1987: Itämeren korkein ranta ja Ancyclusraja sekä Muinais-Päijänne Keski-Suomessa. Ann.Univ.Turkuensis. Sarja C, 59:1-102.

5.10 Keski-Pohjanmaan ympäristökeskus, Juha Väisänen

Pohjavesivarat. Keski-Pohjanmaan ympäristökeskuksen alueella on yhteensä 138 pohjavesialuetta, joista luokkaan I kuuluu 115. II-luokkaan kuuluu 6 ja III-luokkaan 16 pohjavesialuetta. Pohjavesialueiden pinta-ala on yhteensä 380 km², joka on ympäristökeskuksen alueen pinta-alasta 3,2 %. Pohjavesialueiden yhteenlaskettu arvioitu antoisuus on 145280 m³/d. Tästä on käytössä 25,8 % eli 37490 m³/d. Vedenhankintaa varten tärkeiden pohjavesialueiden arvioidusta antoisuudesta käytössä on 30,8 %.

Keski-Pohjanmaan tärkeimmät yhteisvedenhankintaan soveltuvat pohjavesialueet sijoittuvat harjujaksoihin. Moreeni-/kalliolähteitä on hyödynnetty lähinnä pienten vesiyhtymien vedenhankinnassa. Kallioperän pohjavesivarantoja ei juurikaan ole hyödynnetty. Pohjaveden käyttö yhdyskuntien vedenhankinnassa on 100 %.

Geologia. Maa- ja kallioperän muotoihin, irtaimiin maalajeihin, rantavii-
van kulkuun, kasvillisuuteen, maisemaan ja moniin muihin luonnon perustekijöihin on ratkaiseva osuus jääkausilla, joita on ollut useita. Viimeisin päättyi noin 9000 vuotta sitten. Jääkauden vaikutus on ollut sekä kuluttava että kasaava. Jääkausi on muotoillut sekä maa- että kallioperää. Tälle alueelle tyypillinen ilmiö, jota ei muualla tavata samassa muodossa on jääkauden jälkeinen isostasialue. Kun paksu mannerjää painoi maankamaraan nykyistä alemmaksi, alkoi se nousta jälleen vapauduttuaan jään painosta. Lähes koko ympäristökeskuksen alue on ollut yli 200 metriä syvää merta. Ainoastaan Haapajärven, Perhon ja Pyhäjärven kuntien alueella on veden koskemattomia alueita. Maankohoaminen oli aluksi voimakasta, noin 10 cm vuodessa, nykyisin noin 8 mm vuodessa.

Keski-Pohjanmaan kallioperä kuuluu svekokarelidiseen poimuttumisalueeseen. Karkeasti alueen kallioperä voidaan jakaa kolmeen suurempaan osa-alueeseen: Keski-Suomen syväkivialueeseen ja rannikon syväkivialueeseen sekä näiden välissä olevaan svekofennidiseen liuskejaksoon.

Svekokarjalaisen poimutuksen päävaihe on ollut noin 1900-1800 milj. vuotta sitten. Svekofennidiset liuskeet ovat olleet pääasiassa hiekan- ja savensekaisia grauvakkasedimenttejä ja arkoosimaisia hiekkakiviä, jotka ovat metamorfoituneet kiilleliuskeiksi, kiillegneisseiksi tai kvartsi-maasälpäliuskeiksi ja -gneisseiksi. Svekokarelidisella poimuttumisalueella on runsaasti syväkiviä, jotka ovat tunkeutuneet svekofennidisiin liuskeisiin näiden poimuttuessa. Kvartsidioriittit, granodioriittit ja graniittit ovat vallitsevia kiviä Keski-Pohjanmaan laajoilla syväkivialueilla ja vähäpiihappoisia syväkiviä (peridotiitteja, gabroja ja kvartsigabroja) on vain pieninä pahkuina. Kokkolan eteläpuoleinen rannikko on graniittialuetta, joka koostuu pääasiassa hajarakeita sisältävästä gneissigraniitista.

Moreeni on alueen yleisin maalaji. Yleensä moreeni (ns. pohjamoreeni) verhoaa 1-5 m paksuna kerroksena kallioperää tasoittaen sen epätasaisuutta. Tällaista vailla omaa muotoa olevaa ohutta kerrostumaa nimitetään peitemoreeniksi. Drumliinit ovat jäätikön virtauksen suuntaisia selänteitä, joiden muoto vaihtelee sikaarimaisesta pyöreään. Drumliinit esiintyvät yleensä suurina parvina. Tällaisia parvia on mm. Kokkolan itäpuolella Perhonjokilaaksossa lähellä Pohjanlahtea, Toholammin länsipuolella, Lestijärven pohjoispuolella ja Sievin pohjoispuolella. Kumpumoreenit esiintyvät erikokoisina kenttinä tai jäätikön virtauksen suuntaisina jonoina. Niiden synty liittyy usein jäätikön reunaosien sulaamiseen paikoilleen. Laajoja kumpumoreenialueita on Reisjärven-Sievin-Kalajoen kuntien välisellä vyöhykkeellä sekä Perhon-Halsuan-Kälviän kuntien välisellä vyöhykkeellä.

Yleisin maalaji on hiekkamoreeni. Siltimoreenia esiintyy laajemmin Alavieskan, Nivalan ja Ylivieskan kuntien alueella.

Savikkoalueet liittyvät useimmiten nykyisiin ja muinaisiin jokilaaksoihin. Laajimmat savialueet sijaitsevat Kala- ja Lestijokilaaksossa. Muita merkittäviä savikkoalueita ovat Siiponjoen, Vääräjoen, Perhojoen ja Kruunupyynjoen alueet.

Keski-Pohjanmaalla on runsaasti soita. Suot esiintyvät erilaisina suoyhdistelmätyyppeinä ja ne muuttuvat jatkuvasti. Päätyyppejä ovat keidassuot eli kohosuot ja aapasuot. Keski-Pohjanmaan rannikkoalueen suot kuuluvat kermikeidasvyöhykkeeseen ja itäiset osat Suomenselällä kuuluvat Pohjanmaan aapasuovyöhykkeeseen. Eniten soita on Lestijärven ja Vetelin kuntien alueella, joissa suota on yli 40 % maa-alasta.

Keski-Pohjanmaan huomattavimmat harjujaksot ovat seuraavat:

- Haapajärvi-Pyhäsalmi
- Sievi-Reisjärvi
- Kalajoki-Lestijärvi
- Lohtaja-Ullava-Halsua-Perho
- Kokkola-Kruunupyy-Kaustinen-Veteli
- Pietarsaari-Marken-Markby
- Kovjoki-Alahärmä

Rannikon läheisyydessä (alle 100 m mpy) olevat harjut ovat rantavoimien enemmän tai vähemmän tasoittamia ja niiden päällä tai välikerroksena on usein savea/silttiä. Pohjaveden pinnan yläpuolella ainesta on usein vain 2-4 metriä. Rakenteeltaan ne ovat lähes aina synkliinisiä eli ne keräävät vettä ympäristöstään. Siirryttäessä sisämaahan harjut muuttuvat vähitellen selviksi kohomuodoiksi ja rakenteeltaan antikliinisiksi eli vettä ympäristöön purkaviksi. Lisäksi esiintyy näiden molempien yhdistelmiä. Haapajärvi-Pyhäsalmi sekä Pietarsaaren harjujaksot ovat syntyneet saumaharjuina kahden jääkielekkeen väliin. Moreenipeitteisiä harjuja eli ns. piiloharjuja esiintyy Haapajärven, Nivalan, Ylivieskan, Sievin ja Toholammin alueella. Pintamuodoiltaan ne ovat usein tasoittuneita kohoiten vain vähän ympäristöstään. Moreenipeitteiset harjut, joita on nimetty myös "vanhoiksi harjuiksi" ovat viimeistä jääkautta vanhempia ja lisäksi ne saattavat olla eri-ikäisiä. Ikäviitteitä on sekä Saale-jäätiköitymisen aikaisista että Myöhäis-Veikseliä edeltävistä kausista.

Dyyneiden eli lentohiekkakinosten aines on peräisin jo alunperin lajittuneista jäätikköjoki-, joki- tai rantakerrostumista. Keski-Pohjanmaan alueella dyynejä esiintyy lähellä rannikkoa harjujen yhteydessä Kokkolan, Lohtajan ja Kalajoen edustalla.

Pohjaveden laatu. Tyypillinen ongelma Keski-Pohjanmaan pohjaveden laadussa etenkin lähellä rannikkoa ovat korkeat rauta- ja mangaanipitoisuudet sekä paikoin suuri humuksen määrä. Ottosyvyyden ja ottomäärän lisääntyessä rauta-, mangaani- ja humuspitoisuudet yleensä kasvavat. Tämän vuoksi on pohjaveden otto yleensä syytä hajauttaa tapahtuvaksi useammasta pisteestä. Lisäksi pohjavedet ovat lievästi happamia. Raudan ja/tai mangaanin poisto on käytössä 14 laitoksella.

Pohjaveden suojele. Uhkatekijöinä Keski-Pohjanmaan pohjavesien laadulle voidaan pitää maa-ainesten ottoa oheistoimintoineen, tienpitoa ja erilaisia pohjavettä mahdollisesti vaarantavia pohjavesialueelle sijoittuneita toimintoja. Pohjavesialueille on sijoittunut mm. noin 50 turkistarhaa, 10 huoltamoita ja 10 vanhaa kaatopaikkaa. Lisäksi pohjavesialueille on sijoittunut runsaasti erilaista teollisuutta. Tienpito on kohottanut pohjaveden kloridipitoisuuksia etenkin valtateiden 8 ja 13 vaikutuspiirissä. Pohjavesialueiden suojelusuunnitelmia on alueella laadittu 15 pohjavesialueelle.

5.11 Pohjois-Pohjanmaa, Mikko Jaako

Pohjavesivarat. Pohjois-Pohjanmaalta kartoitettiin yhteensä 467 pohjavesialuetta. Näistä I luokan pohjavesialueita on 173, II luokan pohjavesialueita 143 ja III luokan pohjavesialueita, joiden vedenhankinnallisen käyttökelpoisuuden arvioiminen edellyttää lisäselvityksiä, 151 kappaletta. Lukumäärältään eniten pohjavesialueita kartoitettiin Pudasjärven, Kuusamon ja Taivalkosken kuntien alueil-

ta, joiden osuus on hiukan yli 1/2 kaikista kartoitetuista pohjavesialueista. Pohjavesialueiden kokonaispinta-ala on runsaat 1650 km², joka on ympäristökeskuksen alueen pinta-alasta 5,3 %.

Pohjois-Pohjanmaan kartoitettujen pohjavesialueiden arvioitu kokonaistoisuus on 0,55 milj. m³/d. Tästä määrästä noin puolet sijaitsee kolmessa edellä mainitussa Koillismaahan kunnassa. Koska arvioiduista pohjavesimääristä noin 15 % liittyy III luokan pohjavesialueisiin, antoisuusarviot eivät luonnollisestikaan ole tarkkoja vaan suuntaa-antavia. On ilmeistä, että tulevaisuudessa tarkempien lisäselvitysten perusteella osasta III luokan pohjavesialueita joudutaan vedenhankintaan soveltumattomina luopumaan. Lisäksi on todennäköistä, että hydrogeologisen kartoituksen tarkentumisen myötä joitakin kokonaan uusia maaperämuodostumia tulee rajattavaksi pohjavesialueiksi. Lisätutkimuksia edellyttäviä III luokan pohjavesialueita esiintyy eniten subakvaattisilla alueilla erikoisesti Pudasjärven kunnassa, Oulujoen eteläpuolisella Hailuodon-Rokuan harjujaksoilla sekä ylipäättään Pohjois-Pohjanmaan eteläisten kuntien alueilla. Myös I ja II luokan pohjavesialueisiin liittyy runsaasti lisätutkimustarvetta.

Pohjois-Pohjanmaalla yhdyskuntien vedenhankinta perustuu kokonaan pohjaveden käyttöön lukuun ottamatta Oulun kaupunkia, jossa pintaveden käytön osuus on tällä hetkellä noin 95 %. Yleisten vesilaitosten pumpaama pohjavesimäärä oli vuonna 1994 keskimäärin noin 41000 m³/d, mikä on alle 1/10 pohjavesialueiden arvioidusta kokonaistoisuudesta. Veden nykyistä talouskäyttöä ja tulevaa tarvetta ajatellen Pohjois-Pohjanmaan pohjavesivarat ovat näin ollen runsaat. Vedenhankinnallisena ongelmana voidaan kuitenkin usein pitää pohjavesivarojen epätasaista ja etäistä sijoittumista kulutuskohteisiin nähden. Näin on tilanne erityisesti aluekeskuksen eteläisimpien kuntien alueilla sekä Oulun kaupunkiseudulla.

Pohjavesivarojen kannalta tärkeimmät maaperämuodostumat Pohjois-Pohjanmaalla ovat jäätikön liikkeen suuntaisesti alaviin murroslaaksoihin kerrostuneet pitkittäisharjut sekä jäätikkökielekkeiden välialueille kerrostuneet saumamuodostumat (nk. saumaharjut). Antoisuudeltaan selvästi pienempiä mutta kuitenkin huomattavaa paikallista merkitystä omaavia muodostumia ovat mm. eräät rantakerrostumat etenkin alueen eteläosissa, muutamat syntytaaltaan epäselviksi jääneet peitteiset muodostumat sekä varsinkin Pudasjärven seudulla pienehköt moreenipeitteisten vaarojen rinnelehdet.

Kallioperän pohjavesivaroja ei Pohjois-Pohjanmaalla ole juuri nimeksikään tutkittu tai hyödynnetty yhdyskuntien vedenhankinnassa. Niiden voidaan kuitenkin alueen rikkonaisen kallioperän perusteella arvioida muodostavan merkittävän pohjavesivarapotentiaalin.

Subakvaattisilla alueilla rantavoimat ovat tasoittaneet harjujen lakiosia ja usein levittäneet niiden aineksia ympäristöön laaja-alaisiksi hiekkakentiksi. Kun nämä deformatuneet harjunosat ovat vielä monin paikoin nuorempien sedimenttien peittämiä, esiintyy Pohjanlahden rannikkovyöhykkeellä yleisesti ns. piiloharjuja, joiden sijaintia ei kaikilta osin tunneta. Pudasjärven kunnan länsi- ja luoteisosissa esiintyy pienehköjä heikosti kehittyneitä pitkittäisharjuja, joiden pinnalla on yleisesti moreenipeitettä ja joilla on tavanomaista pohjoisempi suunta. Supra-akvaattisten alueiden harjut Koillismaalla ovat useimmiten pieniä. Niiden pinnalla ei esiinny yhtä yleisesti hienoja sedimenttiaineksia kuin subakvaattisten alueiden harjuissa. Muutoinkin niiden aines on yleensä karkearakaisempaa ja ne sisältävät suhteellisesti enemmän soraa kuin subakvaattisten alueiden harjut.

Runsaiden pohjavesivarojensa perusteella merkittävimpiä Pohjois-Pohjanmaan pitkittäisharjuista ovat seuraavat viisi harjujaksoa: Raahen-Vihannin-lisalmen harjujakso, Hailuodon-Rokuan-Kajaanin harjujakso, Haukiputaan-Ylikii-
mingin-Paltamon harjujakso, Loukusan-Koitijärven-Särkiluoman harjujakso sekä

Livojärven-Kuusamon harjujakso. Näistä etenkin Vihannin kautta kulkevalla harjujaksolla on erittäin suuri vedenhankinnallinen merkitys, sillä sen pohjavesivarjoja käytetään noin viidentoista alueen eteläisimmän kunnan vedenhankinnassa.

Saumamuodostumien aineskoostumus on vaihtelevampi ja rakenne epämääräisempi kuin tavanomaisten harjujen. Useimmiten ne sisältävät moreeniainesta, mikä paikoin peittää laaja-alaisesti glasifluviaalisen aineksen. Moreeniaineksen esiintymistä saumamuodostumissa luonnehtivat niiden pinnalla usein esiintyvät monet orsivesilammet ja soistumat. Saumamuodostumissa ja etenkin niiden ydinosissa hyvin vettäläpäisevät ainekset ovat kuitenkin vallitsevia ja pintatopografia on pohjaveden muodostumisen kannalta yleensä edullinen, joten useimmat niistä sisältävät runsaasti pohjavettä. Pohjois-Pohjanmaan suurin saumamuodostuma on ns. Tannilan-Pudasjärven-Hossan saumakompleksi, joka ulottuu läheltä Perämeren rannikkoa itärajan taakse. Muodostuman pinnassa moreenin osuus jää vähäiseksi ja syntyvät pohjavesivarjat ovat erittäin suuret. Mm. Yli-Iin, Pudasjärven ja Taivalkosken kuntataajamat ympäristöineen saavat vetensä kyseisestä muodostumasta. Toinen suuria pohjavesimääriä sisältävä ns. Viinivaaran saumakompleksi sijaitsee edellisen eteläpuolella pääosin Utajärven kunnan alueella. Tämä kompleksi sijaitsee noin 70 kilometriä Oulun kaupungista itään. Oulu on suunnitellut kyseisten pohjavesivarjojen johtamista kaupunkilaisten käyttöön.

Vaikka saumamuodostumien sisältämät pohjavesimäärät ovat paikoin varsin suuret, eivät ne keskittyneemmän sijaintinsa vuoksi ole Pohjois-Pohjanmaalla yhdyskuntien vedenhankinnassa aivan yhtä merkittäviä kuin pitkittäisharjut, jotka ovat alueellisesti tasaisemmin sijoittuneita ja jotka lukumäärältään edustavat noin 3/4 alueen kaikista kartoitetuista pohjavesialueista.

Geologia. Pohjois-Pohjanmaa edustaa luonnonolosuhteiltaan erästä maamme monipuolisimmista alueista. Sen läntistä ja varsinkin eteläistä rannikkoaluetta luonnehtivat maaston alavuus ja tasaisuus. Siirryttäessä täältä maamme runsassoisimmalta alueelta sisämaan ja erityisesti koillisen suuntaan maasto kohoaa ja alueelliset korkeusvaihtelut lisääntyvät siten, että pääosa Koillismaasta (Pudasjärvi, Taivalkoski ja Kuusamo) sijaitsee +200 ja +300 metrin korkeuskäytien välissä ja maisemaa hallitsevat vuorimaatyyppin suhteelliset korkeusvaihtelut.

Karkeasti arvioiden lähes puolet Pohjois-Pohjanmaan alueen kallioperästä kuuluu yli 2500 miljoonaa vuotta vanhaan arkeiseen peruskallioalueeseen. Kyseinen graniittigneissikompleksien luonnehtima alue sijoittuu Pohjois-Pohjanmaan pohjoisosaan kulkien jokseenkin yhtenäisenä vyöhykkeenä Perämeren rannikolta valtakunnan itärajan taakse.

Edellistä pienempiä ja nuorempia (noin 1800 miljoonan vuotta) muodostumia ovat Kitkajärvien kautta lounaaseen Pudasjärven kunnan pohjoisosiin työntyvä etupäässä kvartsiitteja, kiilleliuskeita ja fylliittejä sisältävä Kuusamon liuskevyöhyke sekä Oulujokilaakson pohjoispuolelle sijoittuva pääasiassa grauvakasta, musta- ja kiilleliuskeista koostuva Pohjois-Pohjanmaan liuskevyöhyke. Jokseenkin samaan ikäluokkaan on katsottu kuuluvan ns. Länsi-Suomen liuskevyöhyke, joka kattaa suunnilleen eteläisen kolmanneksen koko Pohjois-Pohjanmaasta. Tälle liuskevyöhykkeelle tyypillisiä kivilajeja ovat mm. kvartsi- ja graniidoriitit, graniitit, kiilleliuskeet ja -gneissit.

Pohjois-Pohjanmaan ja Länsi-Suomen liuskevyöhykkeiden välissä Oulujoen suuosan etelä- ja länsipuolella esiintyy Muhosmuodostuman nimellä tunnettu graniittisen kallioperän hautavajoamaan kerrostunut sedimenttikivialue. Sedimenttikivet, joiden paksuuden on suurimmillaan todettu olevan noin 1000 metrin luokkaa, koostuvat pääosin hienorakeisista savista ja silteistä lukuun ottamatta sedimenttipatjan alimpia osia, joissa konglomeraatit ja hiekkakivet ovat vallitsevia. Muodostuman iäksi on esitetty noin 1300 miljoonaa vuotta tai mahdollisesti tätäkin vähemmän.

Pohjois-Pohjanmaan kallioperälle luonteenomaista on sen suhteellisen suuri rikkonaisuus. Kallioperän rikkonaisuusvyöhykkeiden (ns. ruhje- tai murrosvyöhykkeet) pääsuunta on karkeasti luode-kaakko. Toinen yleisesti esiintyvä rikkonaisuusvyöhykkeiden suunta on edelliseen nähden jokseenkin kohtisuorassa. Useat alueen suurista siirroksista edustavat juuri näitä vyöhykkeitä.

Pohjois-Pohjanmaan glasiaaligeologinen historia on varsin moninainen. Viimeisessä jäätiköitymisvaiheessa jäätikön päävirtaussuunta oli jokseenkin luode-kaakko. Jäätikköeroosio kulutti alla olevaa kallioperää siten, että kulutusta hyvin kestävät kivilajialueet yleensä jäivät ympäristöään korkeammiksi vaaroiksi. Erityisen voimakasta kulutus on ollut jäätikön liikesuunnan mukaisissa kallioperän rikkonaisuusvyöhykkeissä, mikä ilmenee alavien laaksojen ja vesistöjen yleisenä luode-kaakko suuntautumisena. Jäätikköeroosiosta suuresti johtuvaa maastoelementtien suuntautumista esiintyy yleisesti myös koillinen-lounas suuntaisten kallioperän heikkousvyöhykkeiden piirissä. Kallioperän korkokuvaavat tasoittaneet myöhemmässä vaiheessa pääasiassa maaston alaville alueille kerrostuneet maa-ainekset. Yleisesti esiintyvät kalliopaljastumat vaarojen rinteillä osoittavat niiden maapeitteen olevan yleensä melko ohuen.

Eri alueilla toisistaan poikkeavat jäätikön virtaussuunnat ja -nopeudet johtivat useiden laaja-alaisten kielekevirtojen syntymiseen. Pohjois-Pohjanmaalla on viimeisen jäätiköitymisen deglasiaatiovaiheessa voitu erottaa noin puolikymmentä suurta kielekevirtaa, jotka ovat vaikuttaneet joko suoraan tai välillisesti alueen useimpien maaperämuodostumien syntyyn ja rakenteeseen.

Mannerjäätikön sulaessa sen reuna vetäytyi Pohjois-Pohjanmaan alueelta Perämeren pohjukkaan muutaman sadan vuoden aikana (n. 9500 - 9000 BP). Tässä vaiheessa, jolloin jäätikön liike oli aktiivista ja sulamisvesien virtaukset voimakkaita, maanpinnan muodot saivat karkeasti nykyisen asunsa. Etenkin tämä koskee pääosaa Koillismaata, joka noin +200 metrin korkeuskäyrän yläpuolella on Itämeren altaan vesivaiheisiin liittyvän ylimmän rantatason yläpuolista eli supra-akvaattista aluetta. Pohjois-Pohjanmaan länsi- ja eteläosat kuuluvat subakvaattiseen alueeseen, jonne syntyneet geologiset muodostumat ovat monesti rantavoimien vaikutuksesta niin voimakkaasti deformatuneet, että niiden alkuperäisiä muotoja ei juurikaan ole tunnistettavissa. Lisäksi primääriset maaperämuodostumat ovat täällä monin paikoin hautautuneet nuorempien hienorakeisten sedimenttien alle.

Pohjaveden laatu. Laadultaan Pohjois-Pohjanmaan pohjavedet ovat lähes poikkeuksetta hyvin pehmeitä ja happamia. Koillismaan aluetta lukuun ottamatta pääosassa vesilaitoksia pohjavesi joudutaan alkaloimaan. Pohjaveden rauta- ja mangaanipitoisuudet ovat rannikkoalueiden vesissä usein niin suuria, että ne on puhdistettava käyttönoton yhteydessä. Pitoisuudet yleensä pienenevät siirtyäessä sisämaahan ja erityisesti Koillismaalle, missä kaikki yleiset vesilaitokset toimivat ilman veden laadullista käsittelyä. Raudan ja mangaanin lisäksi rannikkoalueen pohjavedet sisältävät myös muita liuenneita aineita muuta aluetta enemmän. Tämä ilmenee mm. pohjaveden korkeampana sähkönjohtokykyä. Myös korkea orgaanisen aineksen määrä ja pelkistyneisyys ovat usein luonteenomaisia näille pohjavesille.

Pohjaveden suojele. Pohjois-Pohjanmaan pohjavesivaroihin kohdistuu varsin monia ihmistoimintaan liittyviä uhkatekijöitä. Näitä ovat mm. pohjavesialueille sijoittuvat liian intensiivinen maa-ainesten ottaminen, asfaltti- ja öljysora-asetat, maa- ja metsätalouden sekä turvetuotannon ojitukset, teollisuusalueet, kaatopaikat, vettäpilaavien aineiden kuten öljyjen ym. kemikaalien kuljetukset, käyttö ja varastointi, lentokenttien ja maanteiden liukkaudentorjunta, huolto-asetat, korjaamot, jätevesien maahanimeytys, taaja-asutus, vanhat toimintansa lopettaneet puunkyllästämöt, eläinlannan varastointi ja levitys sekä monet muut yksittäiset toimintamuodot. Edellä mainittujen uhkien lisäksi lähelle maanpintaa

sijoittuvissa akvifereissa on todettu ilmansaasteista johtuvan happamoitumiskehityksen selvää etenemistä. Pohjavesivarojen käyttökelpoisuuden turvaaminen edellyttää tulevaisuudessa entistä intensiivisempää pohjavesialueiden maankäytön suunnittelua, ohjausta ja valvontaa. Pohjavesivarojen suojeluun keskeisesti tähtääviä maankäytön alueellisia yleissuunnitelmia on Pohjois-Pohjanmaan alueelta tehty noin 30 kappaletta. Monet suunnitelmista ovat kuitenkin sisällöltään jo vanhentuneita siten, etteivät ne täytä nykyisiä pohjavesien suojelulle asetettavia yleisiä vaatimuksia.

5.12 Kainuun ympäristökeskus, Heikki Kovalainen & Pekka Kiviniemi

Pohjavesivarat. Kainuun ympäristökeskuksen alueella on yhteensä 318 pohjavesialuetta. Luokkaan I kuuluvia alueita on 49 ja luokkaan II kuuluvia 173. Jatkotutkimuksia edellyttäviä III-luokkaan kuuluvia pohjavesialueita on 96. Pohjavesialueiden pinta-ala on yhteensä 940 km², joka on ympäristökeskuksen alueen pinta-alasta 3,8 %. Pohjavesialueiden yhteenlaskettu arvioitu antoisuus on 418065 m³/d.

Vuonna 1994 oli Kainuun väestöstä 75 % yleisten, yli 200 asukkaan vesilaitosten piirissä. Pohjaveden osuus vesilaitosten jakamasta vedestä oli 96 % ja pohjaveden käyttö oli keskimäärin 16 700 m³/d. Vedenhankintaa varten tärkeiden pohjavesialueiden arvioidusta antoisuudesta käytössä on 11,2 %.

Geologia. Kainuun kallioperä muodostuu neljästä pääyksiköstä, jotka ovat arkeinen graniittigneissi, graniitti, Kainuun liuskejakso lännessä ja Kuhmo-Suomussalmi -vihreäkivivyöhyke idässä.

Kainuussa moreeni on yleisin kallioperää peittävä maalaji. Moreenimailta puuttuu yleisesti selkeä suuntaus ja tavallisin moreenityyppi on ns. peitemoreeni, joka vain verhoaa kallioperää. Varsinaisia moreenimuodostumia edustavat drumlinit ja kumpumoreenit, joita tavataan pääasiassa Kainuun itä- ja pohjoisosasta. Kainuun näkyvimpiä maaperämuodostumia ovat lähinnä luode-kaakko-suuntaiset harjujakso, jotka osoittavat jäätikön virtaussuuntaa viimeisen jäätiköitymisvaiheen aikana. Jäätikön pitkäaikaisen pysähtymisen seurauksena syntyneitä Salpausselkä-tyyppisiä reunamuodostumia ei Kainuussa ole. Pitkittäisharjuille ovat ominaisia erilaiset ja erikokoiset deltamaiset harjulaajentumat. Myös muutamia deltoja tavataan harjujen jatkeina.

Kainuun suurimmat pohjavesiesiintymät ovat lännessä Vaalan Säräisniemelle ulottuva Rokuan jatke ja Kajaanin pohjoispuolella oleva Matinmäki-Mustikkamäki -harjualue sekä Sotkamon kaakkoispuolella sijaitseva Riekinkangas-Räätä kangas -harju. Lisäksi Kainuun pohjoisosasta tavataan Kuusamon ja Oulun kielekevirran väliin kerrostunut Hossan saumamuodostuma. Näiden suurimpien muodostumien laskennallinen antoisuus on kymmeniä tuhansia m³/d. Muut pohjavesialueet ovat pääasiassa pienehköjä pitkittäisharjuja, joiden antoisuus jää alle 1 500 m³/d.

Kainuun alueelta on tunnistettavissa kaikentyyppisiä harjumuodostumia ja ne kuvastavat deglasiaatiovaiheen erilaisia kerrostumisoloja. Harjumuodostumat vaihtelevat korkeampien alueiden (supra-akvaattisten) teräväharjaisista, jyrkkärinteisistä pitkittäisharjuista matalimmilla alueilla (subakvaattisilla) sijaitseviin loivempirinteisiin ja lähes tasalakisiin harjuihin. Kainuulle ovat myös tyypillisiä muinaisten jääjärvien purkaussedimentit ja kartoituksen yhteydessä luokitellut alueet on sijoitettu yleensä luokkaan III.

Pohjaveden laatu. Pohjaveden laatu on yleisesti katsoen hyvä. pohjavedet ovat kuitenkin lievästi happamia ja lähes kaikilla vedenottamoilla on käytössä alkalointi. Rauta ja mangaani eivät juurikaan ole aiheuttaneet ongelmia. Sosiaali- ja terveysministeriön asettamien mangaanin raja-arvon lieviä ylityksiä on todettu vain parilla ottamolla.

Pohjaveden suojelu. Suurimman riskin pohjaveden puhtaudelle aiheuttavat maa-ainesten otto ja siihen liittyvät oheistoiminnot sekä liikenne. Kainuun 318 pohjavesialueesta luonnontilaisia on ainoastaan 38 aluetta ja maa-ainesten ottoa on suoritettu yli 800 montussa. Tienpidon vaikutuksesta pohjaveden suolapitoisuus on ollut nousussa vain kahdella ottamolla. Molemmissa ottamoissa kloridipitoisuus on vielä alle 25 mg/l.

Edellä mainittujen uhkatekijöiden lisäksi tärkeille pohjavesialueille on sijoittunut kymmenkunta kaatopaikkaa, huoltoasemia, pienkonekorjaamoja ja hautausmaita. Pohjavesien pilaantumistapauksia on ollut onneksi vain muutama ja ne ovat aiheutuneet liuottimista. Yhden vedenottamon käyttö on lopetettu toistaiseksi korkeahkojen liuotinpitoisuuksien vuoksi. Pohjavesialueiden suojelusuunnitelmia on laadittu 5 vedenhankintaa varten tärkeälle pohjavesialueelle.

5.13 Lapin ympäristökeskus, Heikki Hautala

Pohjavesivarat. Lapin läänin pinta-ala on n. 30 % koko valtakunnan pinta-alasta, joten pohjavesialueiden määräkin on suhteellisen suuri. Lapissa on kartoitettu kaikkiaan 2252 pohjavesialuetta. Luokkaan I kuuluvia alueita on 258, II-luokkaan 155 ja III-luokkaan 1839. Luokkaan II on sijoitettu vain ne alueet, jotka tutkimuksin on varmuudella osoitettu vedenhankintaan soveltuviksi. Lisätutkimusten myötä suurin osa luokan III alueista tulee sijoittumaan luokkaan II. Huomattava osa näistä III-luokan alueista sijaitsee asumattomilla erämaa-alueilla, joissa pohjaveden käyttötarvetta ei tällä hetkellä ole näkyvissä. Pohjavesialueiden pinta-ala on yhteensä 3018 km², joka on ympäristökeskuksen alueen pinta-alasta 3,1 %.

Kaikkien muodostumien yhteisantoisuudeksi on arvioitu 1,1 milj. m³/d. Keskimääräinen arvioitu antoisuus muodostumakohtaisesti on 500 m³/d. Kartoitukseen on otettu mukaan myös kohtalaisen pieniä muodostumia, koska ne muodostavat haja-asutusalueen kylätaajamille riittäviä pohjavesimääriä ja toisaalta pienehköillä alueilla vähäisempikin ihmistoiminta voi merkittävästi heikentää pohjaveden hyödyntämismahdollisuuksia. Tällä hetkellä yhteisvedenhankintaan käytetään 29719 m³/d eli 23,1 % vedenhankintaa varten tärkeiden pohjavesialueiden arvioidusta antoisuudesta.

Geologia. Pitkittäisharju on yleisin pohjavesialueen muodostumatyyppi. Suurin osa Lappia on subakvaattista aluetta ja harjut ovat säilyttäneet selvän harjannemaisen muotonsa. Muonio-Lokka jäänjakaja-akselin eteläpuolella kulkee yhtäjaksoisia, pitkiä luode-kaakko suuntaisia harjuketjuja lähes kaikissa kunnissa. Massiivinen, yhtenäinen, yli 50 km pitkä harjumuodostuma kulkee mm. Posion keskiosan kautta. Jäänjakajan pohjoispuolella harjut ovat lounas-koillisuuntaisia. Enontekiöllä on suuria hiekkavaltaisia harjualueita, joista monet ovat lentohiekkaisia "tievoja". Inarin ja Utsjoen harjut ovat usein hyvin soravaltaisia. Voimakkaissa ruhjelaaksoissa olevat synkliiniset harjut keräävät pohjavettä tehokkaasti myös ympäristön rinnealueilta. Antoisuudeltaan Lapin, ja tiettävästi ainakin myös koko Suomen suurin pohjavesipurkautuma on Utsjoella, lähellä Kari-gasniemeä oleva Sulaojan lähde, jonka purkautuma mittausten mukaan keväällä on n. 31 000 m³/d.



Pohjois-Lapissa laaksopaikoissa olevat sandur-delta tyyppiset muodostumat ovat myös hyviä pohjavesialueita. Laajojen moreenirinnealueiden pohjavedet virtaavat usein laakson lajittuneiden kerrostumien kautta ja siten tällaisten pienialaistenkin muodostumien antoisuus voi olla suuri ja pohjavesi laadultaan hyvää.

Kallioperän ruhjevyöhykkeet ovat voimakkaan reliefin alueella usein selvästi todettavissa ja monin paikoin nekin muodostaisivat hyviä pohjavesialueita. Joissakin paikoissa missä ei ole ollut tarjolla perinteisiä hiekka-soramuo-
dostumia pohjavettä on haettu kallioperän ruhjevyöhykkeistä. Hyvissä paikoissa porakaivoista on saatu sellaisenaan hyvälaatuista pohjavettä 1000 m³/d. Tutkimattomia, pohjaveden saannin kannalta hyvin todennäköisesti käyttökelpoisia ruhjealueita on runsaasti, mutta niitä ei ole alettu kartoittamaan ainakaan tässä inventointivaiheessa.

Runsastuottoisia vedenottamopaikoiksi sopivia lähteitä esiintyy Lapissa usein laajojen moreenipeitteisten rinnealueiden juurilla ja monet toimivat vedenottamot on rakennettu juuri tällaisiin paikkoihin. Pohjavesivarojen inventoinnin resurssien puitteissa ei ole ollut mahdollisuutta kartoittaa tällaisia alueita systemaattisesti, tiedostoon on koottu vain jo aiemmin pohjavesitutkimuksissa tai muutoin esille tulleet moreenialueiden lähteet.

Lapissa yleisiä pohjavedenottoamoita on n. 240 kpl ja niistä otetaan vettä päivittäin n. 33 000 m³. Kemijärven ja Tornion kaupungit ovat ainoat taajamat, jotka käyttävät pintavettä talousvetenä, mutta nekin ovat suunnitelmien mukaan siirtymässä pohjaveden käyttäjiksi. Rovaniemen maalaiskunnassa on yhden kunnan alueella eniten yleisiä vedenottoamoja, yli 50 kpl.

Pohjaveden laatu. Pohjavesialueet ovat jakautuneet melko tasaisesti ympäri Lapin lääniä. Simossa ja Ranuan kunnan länsiosassa on melko laaja alue, jossa pohjavesialueita on määrällisesti vähän ja ne ovat pienialaisia. Perämeren rannikkoseudulla Torniossa, Kemijärvellä, Kemissä ja Simossa pohjavedet ovat yleensä rauta- ja mangaanipitoisia. Tällä alueella on kohtuullisen paljon kalkkikivivaikutusta ja pohjavedet ovat myös varsin emäksisiä ja kovuusarvot korkeita. Salla-Kittilä akselin kautta kulkevalla liuskejaksolla olevissa pohjavesissä liuenneiden aineiden määrä, pH ja kovuus ovat suuremmat kuin muualla Lapin happamien kivilajien alueilla olevissa pohjavesissä.

Pohjaveden suojelu. Pohjavesialueille levinnyt taaja-asutus ja sen tuomat riskitekijät on pohjaveden käyttöä eniten rajoittava ja vaarantava tekijä. Ennen maa-aineslain voimaantuloa tapahtunut laaja-alainen pohjaveden pintaan asti ulottunut soranotto on ratkaisevasti heikentänyt joidenkin muodostumien pohjaveden käyttömahdollisuutta. Maa-aineslain ja annettujen lupaehtojen noudattaminen on parantunut ajan myötä, mutta laiminlyöntejä tapahtuu vielä nykyäänkin ja ne aiheuttavat soranotossa juuri pahimmat riskit pohjavesille. Joillakin maaseudun pohjavesialueilla tapahtuu jätevesien imeytystä maaperään, josta on nähtävissä merkkejä paikoin myös pohjaveden laadussa. Vanhoja ja muutamia vielä toiminnassakin olevia kaatopaikkoja on joillakin käyttämättömillä pohjavesialueilla. Maatalouden lannoitteiden käyttö, avolantalat, turkistarhat, lentokentät ja vanhat puunkyllästämöt ovat joissakin yksittäistapauksissa aiheuttaneet pohjaveden kuormitusta. Tiesuolan käyttö Lapissa on ollut suhteellisen vähäistä ja sen aiheuttamia ongelmia ei juuri ole havaittu.

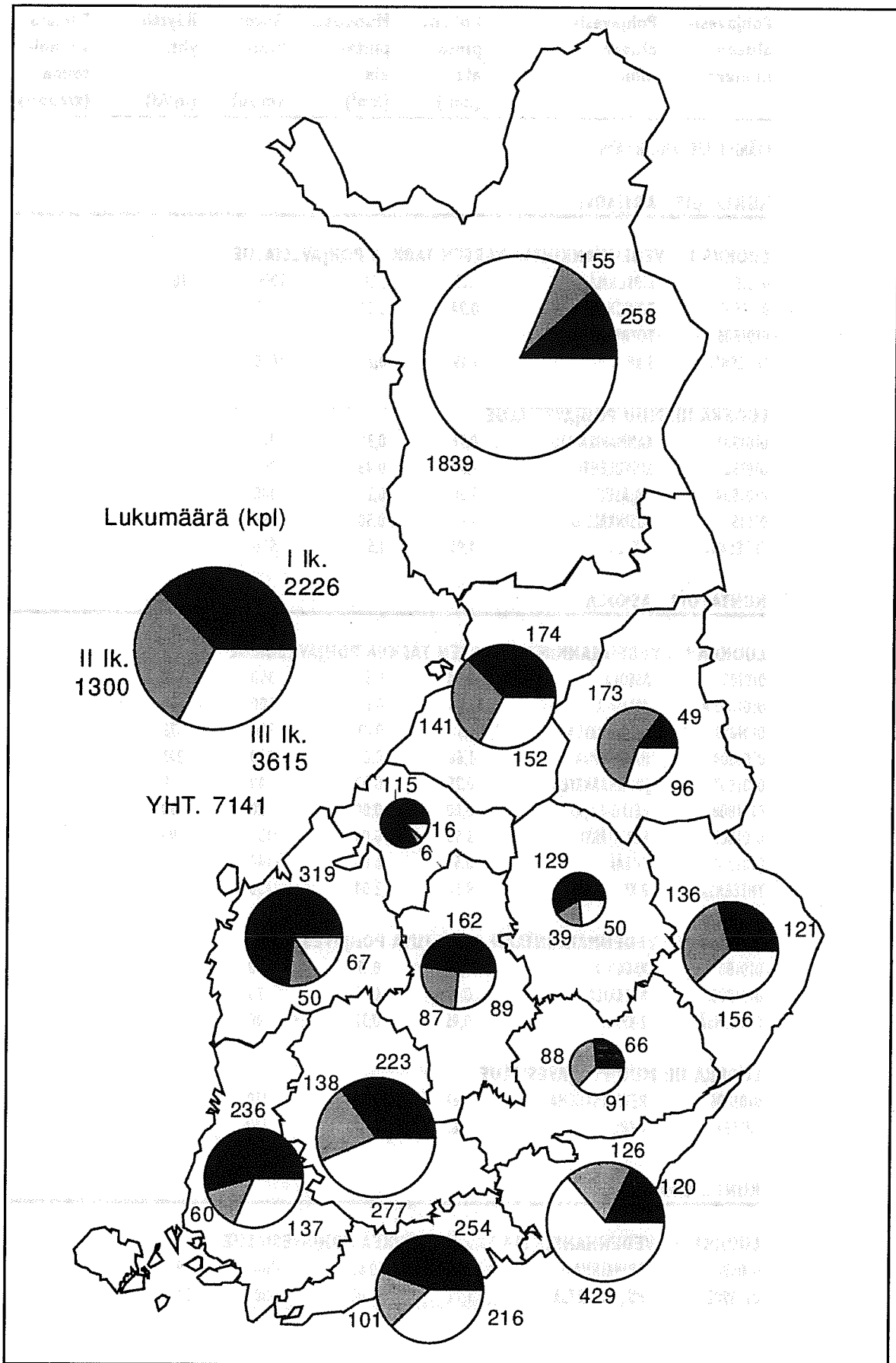
Pohjavesialueiden veden määrä on paikoin ollut uhattuna kaivutoiminnan vaikutuksesta. Suoalueiden ojitus on aiemmin ollut pohjavesialueidenkin reunoilla varsin voimallista ja ojat ovat joskus aukaisseet suoran purkautumisreitit pohjavesille alueen ulkopuolelle. Joskus myös esim. tietöiden yhteydessä on puhkaistu harjun reunalla pohjavesiä salpaavia tiiviitä maakerroksia.

6

Pohjavesialueet ympäristökeskuksittain ja kunnittain

Luvussa 6 esitetään yhteenvedotiedot pohjavesialueista kunnittain ja luokittain eri ympäristökeskusten alueilla. Pohjavesialueen numero koostuu lääninumerosta, kunnanumerosta sekä juoksevasta numerosta kunkin kunnan alueella. Pohjavesialueiden, jotka ulottuvat kahden tai useamman kunnan alueelle, juokseva numero on 5- tai 50- alkuinen. Kokonaispinta-alat on varsinaisella pohjavesialuerajalla rajatun alueen pinta-ala. Muodostumisalueen pinta-alalla tarkoitetaan pohjavesialueen vettä hyvin läpäisevän ns. muodostumisalueen kokoa. Pohjavesialueiden antoisuus on arvioitu laskennallisesti muodostumisalueen pinta-alan perusteella. Muodostuman hydrogeologia on otettu huomioon antoisuutta määritettäessä ns. imeytymiskertoimen avulla. Pohjavesialueen käytöllä tarkoitetaan pohjavesialueella olevien pohjavedenottamoiden keskimääräistä vuorokautista ottomäärää tiettynä vuotena. Tehdyt suojelusuunnitelmat on merkitty ko. pohjavesialueen kohdalle. Tämä raportti perustuu 30.9.1996 mennessä Suomen ympäristökeskukseen saaduista tiedoista.

I kapitel 6 presenteras en sammanfattig av information om grundvattenområden i olika klasser kommunvis i de regionala miljöcentralen. Grundvattenområdes nummer består av länsnumret, kommunsnumret och löpande numrering inom kommun. Numreringen för de grundvattenområden, som sträcker sig till flera kommuner börjar med 5- eller 50-. Med totalareal menar man dessa områdes areal, som har gränsat med grundvattenområdes gräns. Egentliga upprinningsområdets areal består av områdets areal, som har bra vattenledningsförmåga. Upprinningsområden är även inritat i kartorna. Grundvattenområdenas avgivningskapacitet har beräknat utgående från upprinningsområdenas areal. Formationernas hydrogeologi har iakttagits med hjälp av infiltrationskoefficienten. Med grundvattenområdets förbrukningen menar man den årliga mängd grundvatten, som pumpstationer i vissa grundvattenområden tar upp per dygn i genomsnitt. De grundvattenområden, som redan har skyddsplan har antecknats med X i marginalen.



Kuva 5. Pohjavesialueiden lukumäärät ympäristökeskuksittain.

Bild 5. Antalet grundvattenområden i miljöcentralerna.

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
--------------------------------	------------------------------	---	---	---------------------------------------	---------------------------------------	---

LÄÄNI: I UUDENMAAN LÄÄNI

KUNTA: 015 ARTJÄRVI

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0101501	KIRKONMÄKI	1,25	0,20	1000	101
0101505	TOIVONOJA	0,94	0,04	20	
0101506	TÖYRYLÄ				
YHTEENSÄ	3 KPL	2,19	0,24	1020	

LUOKKA III: MUU POHJAVESIALUE

0101502	KAMMARIKALLIO	0,76	0,31	170	
0101503	KOIVULEHTO	1,39	0,48	290	
0101504	MAJASUO	1,20	0,21	140	
0101551	LUSINKALLIO	1,60	0,58	350	
YHTEENSÄ	4 KPL	4,95	1,58	950	

KUNTA: 018 ASKOLA

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0101801	ASKOLA	0,94	0,50	350	120
0101802 A	VAKKOLA	1,04	0,64	300	60
0101803	MONNINKYLÄ	1,31	0,03	300	175
0101804	HÄNNINMÄKI	1,68	0,81	400	227
0101807	JUORNAANKYLÄ	0,25	0,00	40	9
0101808	PELTO-ULJAS	0,00	0,00	50	50
0101809	SÄRKIJÄRVI	3,56	0,06	150	90
0101810	TIILÄÄ	0,53	0,00	140	
YHTEENSÄ	8 KPL	9,31	2,04	1730	

LUOKKA II : VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0101802 B	VAKKOLA	0,38	0,17	70	
0101805	NALKKILA	0,57	0,15	70	
YHTEENSÄ	2 KPL	0,95	0,32	140	

LUOKKA III: MUU POHJAVESIALUE

0101806	PETERINKULMA	0,63	0,28	110	
YHTEENSÄ	1 KPL	0,63	0,28	110	

KUNTA: 049 ESPOO

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0104901	BRINKINMÄKI	0,83	0,00	700	93
0104902	PUOLARMETSÄ	1,14	0,00	500	242

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
0104903	METSÄMAA	0,81	0,00	150	182	
0104904	LAHNUS	0,89	0,11	400	107	
0104906	MANKKI	0,35	0,00	360	22	
0104907	NUPURI	0,11	0,00	0	15	
0104908	KUUSIKOTI	0,27	0,00	0		
0104909	KUNNARLA	1,83	0,00	50	20	
0104912	LUUKKI	0,65	0,00	430	8	
0104913	SIIKAJÄRVI	0,00	0,00	0	14	
0104915	LUUKINJÄRVI	0,46				
0104918	KAITALAMPI				29	
0104919	HAUKILAHTI	0,36	0,14	100		
0104951	JÄRVIKYLÄ	3,20	0,32	1200		
0104952	KOLMIRANTA	0,38	0,00	0	11	
YHTEENSÄ	15 KPL	11,28	0,57	3890		

LUOKKA II : VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0104914	VELSKOLA	0,84		30		
0104916	HENTTAA	0,13				
0104917	TAKKULA				5	
YHTEENSÄ	3 KPL	0,97	0,00	30		

LUOKKA III: MUU POHJAVESIALUE

0104905	NIIPPERI	0,30	0,13	65		
0104910	TORSKULLA	0,23	0,09	50		
0104911	MULLKÄRRET	0,44	0,19	400		
YHTEENSÄ	3 KPL	0,97	0,41	515		

KUNTA: 078 HANKO

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0107801	HANKO	12,80	10,51	5000	1168	
0107802	SANDÖ - GRÖNVIK	14,53	11,70	7000	5039	
0107803	ISOLÄHDE	7,50	6,93	4000	1748	
0107804	LAPPOHJA	2,10	1,70	500		
0107805	TVÄRMINNE	3,51	2,77	1800	30	
0107806	SYNDALEN	3,94	3,37	1900		
YHTEENSÄ	6 KPL	44,38	36,98	20200		

LUOKKA II: VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0107807	TÄKTOM	1,25	0,63	400		
YHTEENSÄ	1 KPL	1,25	0,63	400		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
--------------------------------	------------------------------	---	---	---------------------------------------	---------------------------------------	---

KUNTA: 091 HELSINKI

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0109101	VUOSAARI	2,94	1,15	1000		
0109102	TATTARISUO	1,26	0,53	1200		
0109103	SANTAHAMINA	1,13	0,85	400	197	
0109105	VARTIOKYLÄ	1,63	0,00	800		
0109106	ISOSAARI	0,70	0,42	250	5	
YHTEENSÄ	5 KPL	7,66	2,95	3650		

LUOKKA III: MUU POHJAVESIALUE

0109104	KALLAHTI	1,36	0,71	400		
YHTEENSÄ	1 KPL	1,36	0,71	400		

KUNTA: 092 VANTAA

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTENTÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0109201	HIEKKAHARJU/HAKKILA	3,78	1,49	5000	1810	
0109202	KAIVOKSELA	1,21	0,00	2000		
0109203	KOIVUKYLÄ	1,38	0,42	1100		
0109204	LENTOASEMA	2,04	0,84	2000	812	
0109205	BACKAS	0,74	0,00	400	214	
0109206	SEUTULA	0,69	0,00	200		
0109208	VANTAANPUISTO	0,76		180	333	
0109252	FAZERILA	2,62	0,00	1000	1667	X/1996
YHTEENSÄ	8 KPL	13,22	2,75	11880		

LUOKKA III: MUU POHJAVESIALUE

0109207	KIILA	0,75	0,37	190		
0109209	VESTRA	0,41	0,12	60		
0109210	NUMMIMÄKI	0,56	0,20	130		
0109211	LAVANKO	1,25	0,58	350		
0109212	SOTUNKI	0,70	0,00	0		
0109213	RAJASILTA	1,04	0,23	110		
0109251	HÄMEVAARA	0,99	0,43	200		
YHTEENSÄ	7 KPL	5,70	1,93	1040		

KUNTA: 106 HYVINKÄÄ

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0110601	NOPPO	4,57	1,76	3500	5	
0110602	HYVINKÄÄNKYLÄ	6,70	3,34	2600	3924	
0110603	KAPILAMMINUMMI	2,24	1,71	1300		
0110610 A	KÄKINUMMI	1,34	0,52	330	15	
0110616	KAUKAS	0,68	0,00	0	125	
0110618	PALOPURO	0,59	0,00	201		
0110651	HYVINKÄÄ	22,33	16,02	11000	2958	
YHTEENSÄ	7 KPL	38,45	23,35	18931		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö- yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
--------------------------------	------------------------------	---	---	---------------------------------------	--	---

LUOKKA II : VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0110609	RYTKÖNNIEMI	0,31	0,31	18	15	
0110610 B	KÄKINUMMI	1,70	0,94	660		
0110611	HUOLTOLA	0,00	0,00	0	20	
0110619	AHDENKALLIO	0,00	0,00	0		
0110620	KIVISENOJA	0,00	0,00	0	2	
0110621	KAUKASTEN KOULU	0,00	0,00	0	5	
0110622	PALOPURON KOULU	0,00	0,00	0	4	
YHTEENSÄ	7 KPL	2,01	0,94	678		

LUOKKA III: MUU POHJAVESIALUE

0110604	SUOPELTO	0,90	0,19	100		
0110605	VÄLITALO	1,58	0,04	500		
0110606	PAAVOLA	1,05	0,26	150		
0110607	KARJUMÄKI	0,30	0,15	70		
0110608	SIKOPESÄNMÄKI	0,28	0,15	70		
0110610 C	KÄKINUMMI	0,36	0,14	90		
0110612	SYKÄRI	0,69	0,40	200		
0110613	LAITILANUMMI	1,84	0,86	550		
0110614	K Aidanpää	0,65	0,21	140		
0110615	LATOSTENMAANMÄKI	1,53	1,06	850		
0110617	ROVUNMÄKI	1,22	0,67	440		
0110652	AARLAMMI	1,70	0,64	430		
YHTEENSÄ	12 KPL	12,10	4,77	3590		

KUNTA: 149 INKOO

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0114901	STORGÅRD	4,87	0,00	0	364	
0114902 A	VARS	6,70	0,00	0		
0114902 B	VARS	1,49	0,00	30	15	
0114907	MALMGÅRD	1,05	0,19	120	5	
0114909	STORSANDARNA	1,59	0,60	290		
0114910	SVENVIKEN	0,49	0,20	80	10	
0114912	DEGERBY	1,04	0,15	60	14	
0114913	JODDBÖLE	0,42	0,00	180	10	
0114914	KOPPARNÄS	0,18	0,00	70	11	
0114916	HALVDELS					
YHTEENSÄ	10 KPL	17,83	1,14	800		

LUOKKA II: VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0114906	GRIPANS	0,84	0,07	30	130	
0114908	MALMSKYAN	0,60	0,24	260	5	
0114915	KÄLLSÄTER	0,22	0,00	85		
YHTEENSÄ	3 KPL	1,66	0,31	375		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
--------------------------------	------------------------------	---	---	---------------------------------------	---------------------------------------	---

LUOKKA III: MUU POHJAVESIALUE

0114903	SANDBACKA	0,65	0,19	90		
0114904	KUSANS	1,01	0,38	180		
0114905	RUNDMALM	0,50	0,20	90		
0114911	LÅNGMALMEN	0,48	0,20	75		
YHTEENSÄ	4 KPL	2,64	0,97	435		

KUNTA: 186 JÄRVENPÄÄ

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0118601	JÄRVENPÄÄ	0,48	0,00	200		
0118651	NUMMENKYLÄ	3,58	1,11	2200	838	
0118652	MYLLYLÄ	1,94	0,69	1200	1495	
YHTEENSÄ	3 KPL	6,00	1,8	3600		

KUNTA: 220 KARJAA

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0122001 A	KARJAA	0,86	0,51	300		
0122001 B	KARJAA	2,89	1,79	1200	1340	
0122001 C	KARJAA	1,55	0,81	300	495	
0122051 A	MELTOLA-MUSTIO	4,53	2,48	1100	694	
0122051 B	MELTOLA-MUSTIO	6,08	3,94	2500		
0122051 C	MELTOLA-MUSTIO	3,18	1,93	800	90	
YHTEENSÄ	6 KPL	19,09	11,46	6200		

LUOKKA II : VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0122003	BACKGRÄND	0,94	0,00	60	3	
YHTEENSÄ	1 KPL	0,94	0,00	60		

LUOKKA III: MUU POHJAVESIALUE

0122002	RÅBACKA	1,56	0,43	210		
0122004	ÅKERNÄS	1,61	0,07	100		
0122005	FINNMALMEN	0,60	0,33	150		
0122052	RULLARSBÖLE	0,68	0,38	200		
YHTEENSÄ	4 KPL	4,45	1,21	660		

KUNTA: 223 KARJALOHJA

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0122301	PUKKILANHARJU	2,25	1,12	600	208	
0122302	HÄRJÄNVATSA	4,06	2,81	1300		
YHTEENSÄ	2 KPL	6,31	3,93	1900		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
--------------------------------	------------------------------	---	---	---------------------------------------	---------------------------------------	---

LUOKKA II : VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0122351	LINHAMARINHARJU	2,66	1,63	950		
0122352	HALKIOVAHANNUMMI	1,36	0,61	280		
YHTEENSÄ	2 KPL	4,02	2,24	1230		

LUOKKA III: MUU POHJAVESIALUE

0122303	PYRKYLÄNNUMMI	0,92	0,45	290		
0122304	KIVISILTA	0,45	0,00	300		
0122305	HOTOPOHJA	0,24	0,06	30		
0122306	SYVÄNOJA	0,26	0,00	50		
YHTEENSÄ	4 KPL	1,87	0,51	670		

KUNTA: 224 KARKKILA

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0122401 A	POLARI-TOIVIKE	3,13	2,13	1400	76	
0122401 B	POLARI-TOIVIKE	2,55	1,70	1100	755	
0122402	HAAVISTO	3,41	2,16	2000	798	
0122403 A	NUMMENSYRJÄ-NUMMEL	2,72	1,30	1750		
0122403 B	NUMMENSYRJÄ-NUMMEL	0,63	0,41	250		
0122404	VATTOLA	2,26	1,46	700		
0122405	HONGISTO	3,68	2,22	1500		
0122406	VUOTINAINEN	2,50	1,95	400		
0122408	JÄRVENPÄÄ	1,23	0,33	150		
0122415 A	KUONJOKI	1,88	1,27	800		
YHTEENSÄ	10 KPL	23,99	14,93	10050		

LUOKKA II : VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0122409	MUSLAMMI	5,84	3,29	2100		
0122415 B	KUONJOKI	2,12	1,40	900		
0122415 C	KUONJOKI	2,91	1,55	950		
0122451	ASEMANSEUTU	2,54	1,86	1100		
0122452	ISO PAASTONJÄRVI	1,67	0,72	460		
YHTEENSÄ	5 KPL	15,08	8,82	5510		

LUOKKA III: MUU POHJAVESIALUE

0122407	RAUTAMÄKI	1,70	0,97	600		
0122410	RUOKJÄRVI	2,46	0,97	430		
0122411	RITANUMMI	1,58	1,00	480		
0122412	GRÖNDAHL	0,52	0,24	100		
0122413	MYLLYMÄKI	0,58	0,31	140		
0122414	AITTOISSUONMÄKI	3,00	1,36	650		
0122416	TONTUNHAUDAT	1,79	0,72	?		
0122417	NYHKÄLÄNHARJU	1,21	0,56	300		
0122418	PIIKA-AHOINMÄKI	0,38	0,15	50		
0122419	EFFOINAHO	0,54	0,17	70		
0122420	KALA-AITTO	0,92	0,38	150		
YHTEENSÄ	11 KPL	14,68	6,83	3540		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
--------------------------------	------------------------------	---	---	---------------------------------------	---------------------------------------	---

KUNTA: 245 KERAVA

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0124551	MARJAMÄKI	1,52	0,27	500		
YHTEENSÄ	I KPL	1,52	0,27	500		

KUNTA: 257 KIRKKONUMMI

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTENTÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0125701	KVARNBÝ	3,17	0,58	900	241	
0125702	VEIKKOLA	1,45	0,61	500	221	
0125703	LUOMA	1,13	0,00	300		
0125708	LAPINKYLÄ	1,86	0,52	230	4	
0125712	VOLS	0,54	0,09	40	30	
0125716	VITTRÄSK	0,86	0,39	180	30	
0125718	HVITTRÄSK	0,15	0,07	30	10	
0125719	SIIKARANTA	0,00	0,00	0	15	
0125720	VEIKKOLA II	0,65	0,38	180		
0125751	LONNOBACKA	1,31	0,46	240	40	
YHTEENSÄ	10 KPL	11,12	3,10	2600		

LUOKKA II : VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0125714	LÄNGVIK	0,24	0,04	15		
0125715	NÄTIKÄRR	0,35	0,19	70		
0125717	MASALA	0,00	0,00	0	7	
YHTEENSÄ	3 KPL	0,59	0,23	85		

LUOKKA III: MUU POHJAVESIALUE

0125704	BJÖRKLIDEN	1,03	0,46	220		
0125705	HÖGMALM	0,78	0,09	60		
0125706	VARGKÄRR	0,36	0,19	70		
0125707	BERGSTAD	0,95	0,30	140		
0125709	MOSEN	0,24	0,09	40		
0125710	MALMEN	0,54	0,20	80		
0125711	ESTBY	0,26	0,06	20		
0125713	HILA	0,39	0,07	30		
YHTEENSÄ	8 KPL	4,55	1,46	660		

KUNTA: 407 LAPINJÄRVI

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0140701	LAPINJÄRVI	1,45	0,12	800	261	
0140702	LATOKARTANO	0,24	0,08	40	57	
0140705	POCKARBACKEN	0,59	0,21	100	10	
0140708	RÄFSBACKEN	1,09	0,45	260	75	
0140710	VALKEASUO	1,70	0,80	500		
0140715	PORLAMMI	0,00	0,00	0	66	
0140716	BÄCKBY	0,00	0,00	0	8	

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
0140717	KALLIOKAIVO	0,00	0,00	0	40	
0140718	MOSSEBACKEN	0,00	0,00	0	4	
0140719	ANTASBACKEN	0,17	0,00	0	10	
0140720	HEIKASBACKEN	0,00	0,00	0		
0140721	HINDERSBY	0,00	0,00	0		
0140722	JORDASBÖLE	0,00	0,00	0	11	
0140723	BRÄNSKOGEN	0,00	0,00	0	16	
0140724	HOPENBACKEN	0,00	0,00	0	8	
0140752	RIIHIMÄKI	0,69				
YHTEENSÄ	16 KPL	5,93	1,66	1700		

LUOKKA II : VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0140714	MYSSMALMEN	1,09	0,62	400		
YHTEENSÄ	1 KPL	1,09	0,62	400		

LUOKKA III: MUU POHJAVESIALUE

0140703 A	HUSULANMÄKI	0,18	0,08	35		
0140703 B	HUSULANMÄKI	0,35	0,21	130		
0140704	KOIVUALHONMÄKI	1,18	0,66	390		
0140706	SANDKULLA	0,19	0,07	45		
0140707	TISTRONFALLET	0,17	0,08	45		
0140709	MYYRÄ	0,17	0,10	45		
0140711 A	KÄLLUDDEN	0,38	0,17	75		
0140711 B	KÄLLUDDEN	0,33	0,11	55		
0140712	SLÄTMALMEN	0,13	0,06	40		
0140713	TUPALA	0,35	0,16	100		
0140751	MURARBACKEN	0,72	0,31	190		
YHTEENSÄ	11 KPL	4,15	2,01	1150		

KUNTA: 424 LILJENDAL

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0142401	LILJENDAL	2,82	0,49	600	139	
0142404	ANDERSBY	1,08	0,59		360	
0142406	MICKELSPILTM	0,00				
YHTEENSÄ	3 KPL	3,90	1,08	960		

LUOKKA III: MUU POHJAVESIALUE

0142402	HÖGKULLABACKEN	0,21	0,07	40		
0142403	HÖGÅSEN	0,28	0,08	50		
0142405	KUCKUBACKEN	0,58	0,21	130		
0142451	HÖGBERGET	0,42	0,20	120		
YHTEENSÄ	4 KPL	1,49	0,56	340		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
--------------------------------	------------------------------	---	---	---------------------------------------	---------------------------------------	---

KUNTA: 428 LOHJAN KUNTA

LUOKKA I :VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0142804	MÄNTYLÄ	0,28	0,15	90	0	
0142805	HIIETAINEN	0,66	0,30	180	12	
0142808	OUTAMO	0,87	0,29	140	15	
0142851 A	LOHJANHARJU	14,44	3,99	3500	3828	
0142851 B	LOHJANHARJU	15,46	7,93	7500	2648	
0142852	KIRKNIEMI	2,04	1,57	750		
0142854	VIVAMO	1,42	0,36	160	15	
YHTEENSÄ	7 KPL	35.17	14.59	12320		

LUOKKA II :VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0142802	KISAKALLIO	0,00	0,00	0		
0142806	HOSSANUMMI	0,63	0,21	100		
YHTEENSÄ	2 KPL	0,63	0,21	100		

LUOKKA III: MUU POHJAVESIALUE

0142801	RINTELÄ	0,32	0,1180			
0142803	OLLAANAHDE	0,84	0,47	200		
0142807	RISTINUMMI	0,59	0,29	250		
0142853	RAJAKORPI	1,43	0,67	150		
YHTEENSÄ	4 KPL	3,18	1,54	680		

KUNTA: 434 LOVIISA

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0143401	VALKO	3,71	2,29	1600	1173	
YHTEENSÄ	1 KPL	3,71	2,29	1600		

LUOKKA II : VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0143402	MYLLYHARJU	1,14	0,42	270		
YHTEENSÄ	1 KPL	1,14	0,42	270		

KUNTA: 504 MYRSKYLÄ

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0150401	SUPINMÄKI	0,82	0,45	350	195	
0150402 A	TUHKAUUNINMÄKI	1,37	0,80	750	2000	
0150402 B	TUHKAUUNINMÄKI	1,09	0,48	400		
0150408	HALLAMAA	0,45	0,11	150	35	
0150409	MYRSKYLÄN SAVUSTAMO	0,04		100	3	
YHTEENSÄ	5 KPL	3,77	1,84	1750		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
--------------------------------	------------------------------	---	---	---------------------------------------	---------------------------------------	---

LUOKKA II : VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0150403	KIPARKATTI	1,40	0,58	330		
0150405	UUSISILTA	1,29	0,56	350		
0150406	BRINKEN	0,63	0,19	120		
YHTEENSÄ	3 KPL	3,32	1,33	800		

LUOKKA III: MUU POHJAVESIALUE

0150404	MALMI	0,86	0,37	230		
0150407	HÖGÅSEN	0,30	0,09	70		
0150451	KOSKELANMÄKI	0,55	0,21	130		
YHTEENSÄ	3 KPL	1,71	0,67	430		

KUNTA: 505 MÄNTSÄLÄ

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0150501	OJALA	3,34	0,99	1500	704	
0150502	LUKKO	2,39	1,47	1500	1354	
0150503	SAARI	1,87	0,57	600	37	
0150525	NUMMINEN	0,38	0,09	140		
YHTEENSÄ	4 KPL	7,98	3,12	3640		

LUOKKA II : VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0150505	KETUNNUMMI	4,04	1,68	1000		
0150508	YLÖSTALO	0,79	0,09	40		
0150511	KILPIJÄRVI	0,81	0,06	50		
0150514	PATAMÄKI	1,13	0,65	300		
0150515	IILIMÄKI	0,92	0,53	320		
0150521	KERAVANJÄRVI	1,81	0,91	420		
0150526	AHVENLAMPI					
0150527	HAUTJÄRVI	0,56	0,26	120		
0150528	MÄKIJÄRVI					
0150529	NUMMISTENKOSKI					
0150530	PARTASENNIITY					
0150551	LEVANTO-VASARAISENN	1,56	0,80	500		
0150552	LOUHELA	0,12				
YHTEENSÄ	13 KPL	11,74	4,98	2750		

LUOKKA III: MUU POHJAVESIALUE

0150504	ANTTILANHARJU	0,37	0,16	70		
0150506	RÄNNIMÄKI	0,32	0,16	100		
0150507	RIIHIKORVENNUMMI	1,49	0,71	340		
0150509	TAPANILA	0,30	0,14	65		
0150510	MÄKELÄ	0,66	0,23	100		
0150512	SIPILÄ	0,32	0,10	70		
0150513	TAIPALE	1,71	0,75	330		
0150516	LÄHTEENOJA	0,78	0,34	210		
0150517	SÄÄKSJÄRVI	1,07	0,42	280		
0150518	EEROLA	0,63	0,18	110		
0150519	KAIPAINEN	0,81	0,32	180		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
0150520	KUKKURANMÄKI	0,67	0,30	170		
0150522	NUMMI	1,51	0,82	260		
0150523	HYÖKÄNNUMMI	0,31	0,15	70		
0150524	PUKINKALLIO	0,77	0,30	190		
0150531	KIRKONKYLÄ	0,46	0,18	170		
YHTEENSÄ	16 KPL	12,18	5,26	2715		

KUNTA: 540 NUMMI-PUSULA

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0154001	VESI-PEKKA	2,15	0,00	400	40
0154002	IKKALA	1,77	0,52	250	30
0154003	SAUKKOLA-MÄNTSÄLÄ	3,04	1,81	800	13
0154005	MYKÄMÄKI	4,33	1,49	1200	7
0154006	KERÄKANKARE	11,14	8,38	7000	392
YHTEENSÄ	5 KPL	22,43	12,20	9650	

LUOKKA II : VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0154004	NUMMIAHDE	3,05	1,58	1030	
0154008	POJANNONHARJU	2,84	1,94	1260	
0154015	NUMMIMETSÄ	1,46	0,95	530	
0154051	RANKKULANNUMMI	1,89	1,05	670	
YHTEENSÄ	4 KPL	9,24	5,52	3490	

LUOKKA III: MUU POHJAVESIALUE

0154007	HAMPERINNUMMI	0,85	0,42	270	
0154009	SALMENPALO	0,65	0,25	140	
0154010	KALJAKURU	1,06	0,59	390	
0154011	HUNSAA	1,37	0,62	250	
0154012	HEIJALA	1,49	0,64	300	
0154013	LANGINMÄKI	0,80	0,30	110	
0154014	SYRJÄLÄ	0,71	0,43	280	
0154016	NUMMENRANTA	0,86	0,50	320	
0154017	KOTANUMMI	1,00	0,62	290	
0154052	LÖYTTYJÄRVI	1,32	0,53	300	
YHTEENSÄ	10 KPL	10,11	4,90	2650	

KUNTA: 543 NURMIJÄRVI

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0154301	VALKOJA	6,90	1,96	3600	668
0154302	LEPSÄMÄ	3,88	1,09	1200	848
0154303	VALKJÄRVI	0,87	0,24	200	
0154305	TEILINUMMI	1,59	1,15	1000	
0154306	NUKARI	2,02	1,19	1600	51
0154307	NUMMENPÄÄ	7,62	1,33	1500	905
0154310	HEIKKILÄ	0,90	0,26	100	
0154351	RAJAMÄKI	17,13	12,32	8000	
0154352	KILJAVA	16,90	14,70	7000	1230

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
--------------------------------	------------------------------	---	---	---------------------------------------	---------------------------------------	---

0154356	SALMELA	7,18	1,98	2200		
YHTEENSÄ	10 KPL	64,99	36,22	26400		

LUOKKA II: VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0154304	PERTTULA	3,89	0,30	160		
0154313	NUMMIMÄKI	0,79	0,30	140		
0154315	PALOJOKI	2,14	1,09	590		
0154355	PINNINNUMMI	1,90	1,11	400		
YHTEENSÄ	4 KPL	8,72	2,80	1290		

LUOKKA III: MUU POHJAVESIALUE

0154308	ALI-LABBART	5,38	0,76	300		
0154309	PERÄKORPI	0,63	0,29	130		
0154311	MÄNTYLÄ	0,33	0,15	90		
0154312	KASSAKUMPU	1,16	0,51	240		
0154314	RIIHILIITE	0,37	0,23	100		
0154316	LEPPÄLAMPI	0,46	0,19	80		
0154317	JÄRVENTAUUS	0,38	0,15	60		
0154353 A	HUHDANMÄKI	0,31	0,09	40		
0154353 B	HUHDANMÄKI	0,47	0,19	80		
0154354	LAHDENPOHJANMÄKI	0,29	0,15	70		
YHTEENSÄ	10 KPL	9,78	2,71	1190		

KUNTA: 560 ORIMATTILA

LUOKKA I :VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0156001	ÄMMÄNTÖYRÄS	5,08	2,09	2000	1470	X
0156002	SIKOSUO	6,07	0,67	1000	368	X
0156003	HJETASTENKANGAS	2,40	1,06	500		
0156004	RITAMÄKI	0,96	0,37	250		
0156005	KUIVANTO	0,99	0,46	250	72	
0156006	HEINÄMAA	1,18	0,60	200		
0156007	PYSSYMÄKI	0,40	0,13	200	55	
0156009	MALLUSJOKI	0,99	0,00	100	35	
0156013 A	TÖNNÖ	1,10	0,53	260	331	X
0156013 B	TÖNNÖ	1,17	0,32	220		X
0156020	PYKÄLISTÖNKANGAS	0,66	0,32	150		
0156022	UNTAMO	1,41	0,21	500		
0156024	VIRENOJA	2,04	0,81	470	73	
0156026	KEIJUMÄKI	0,43	0,19	100		
0156030	KOSKUNEN	1,05	0,28	140	7	
0156032	PYSSYKANGAS	0,47	0,27	130		
0156034	ARVELA	1,01	0,31	200		
0156051	VIISKIVENHARJU	2,52	1,44	1000		
YHTEENSÄ	18 KPL	29,93	10,06	7670		

LUOKKA II : VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0156010	RUHA	0,16	0,00	40	7	
0156012	PIURUNMÄKI	0,94	0,30	200		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
0156016	KAIVOARO	0,25	0,00	90		
0156019	SUPANMÄKI	0,99	0,58	280		
0156027	ISONTÖYRYNMÄKI	1,37	0,74	475		
0156028	NIINIKOSKI	0,94	0,36	180		
YHTEENSÄ	6 KPL	4,65	1,98	1265		

LUOKKA III: MUU POHJAVESIALUE

0156008	ISONHAONMÄKI	0,33	0,21	150		
0156011	LUONNONHELMÄ	0,39	0,18	110		
0156014	MATIKKALA	1,60	0,58	260		
0156015	LÄHDEMÄKI	0,49	0,26	160		
0156017	HARJUMÄKI	0,78	0,47	300		
0156018	KESKITALO	0,42	0,28	135		
0156021	SIKANIITYNMÄKI	0,49	0,30	145		
0156023	MASUNMÄKI	2,24	1,29	600		
0156025	NUMMENMÄKI	0,95	0,49	240		
0156029	PAIMISOJA	0,27	0,15	90		
0156031	KOLUNKANGAS	1,22	0,66	400		
0156033	PAKAAN ASEMA	1,10	0,21	140		
0156052	RAJAMÄKI	1,18	0,39	150		
YHTEENSÄ	13 KPL	11,46	5,47	2880		

KUNTA: 585 PERNAJA

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0158501	PERNAJAN KK	1,73	0,78	600	81	
0158502	ISNÄS	1,18	0,39	600	39	
0158503	KOSKENKYLÄ	1,65	0,79	800	101	
0158504	LÄGERMALM	2,39	1,18	900		
0158505	KUGGOM	3,91	1,28	1200	37	
0158514	UVBERGEN	0,66	0,16	70	40	
0158520	BJÖRKBACKA	0,3			4	
0158555	PANIMONMÄKI	5,51	0,86	2200	1010	
YHTEENSÄ	8 KPL	17,41	5,44	6370		

LUOKKA II : VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0158511	MALMSBY	2,11	1,06	500		
0158552	KÅDBÄCKEN-RÖJSJÖMAL	1,16	0,65	400		
0158554	ORRMOSSMALMEN	3,09	1,05	650		
YHTEENSÄ	3 KPL	6,36	2,76	1550		

LUOKKA III: MUU POHJAVESIALUE

0158506 A	HÄRKÄPÄÄ	0,42	0,15	70		
0158506 B	HÄRKÄPÄÄ	1,21	0,51	330		
0158506 C	HÄRKÄPÄÄ	0,65	0,26	160		
0158507 A	HORSLÖK	0,46	0,19	120		
0158507 B	HORSLÖK	0,41	0,16	105		
0158508	SONDARÖ	1,30	0,81	500		
0158509	SARVSALÖ	0,82	0,44	215		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
0158510	NYBACKA	0,36	0,13	70		
0158512	HARUDDEN	0,45	0,20	125		
0158513	GARPGÅRD	0,59	0,25	140		
0158515	PINNARUDDEN	1,30	0,50	300		
0158516	SKAJET	0,52	0,27	150		
0158517	VÅTSKÄR	2,33	1,61	750		
0158518	HUDÖ	0,52	0,32	200		
0158519	TETOMÅSEN	0,37	0,13	75		
0158521	RUNDKÄRRET	1,14	0,62	400		
0158551	HADDOM	1,83	0,53	315		
0158553	DIKANKÄRRET	0,33	0,11	60		
YHTEENSÄ	18 KPL	15,01	7,19	4085		

KUNTA: 606 POHJA

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE						
0160601	POHJAN KESKUSTA	1,45	0,00	600	403	
0160602	BRÖDTORPÅSEN	1,91	1,24	1000	602	
0160603	STÅLBACKA	0,20	0,00	60	22	
0160605 B	BRÖDTORP	1,23	0,58	370	30	
0160606	FLACKSJÖ	0,73	0,33	180		
0160651	EKERÖ	10,31	7,37	4100	1704	
0160652	FORSBY	2,41	0,00	500	0	
YHTEENSÄ	7 KPL	18,24	9,52	6810		

LUOKKA II : VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0160605 A	BRÖDTORP	0,88	0,48	300		
YHTEENSÄ	1 KPL	0,88	0,48	300		

LUOKKA III: MUU POHJAVESIALUE

0160604 A	PEHKUSUO	0,58	0,38	250		
0160604 B	PEHKUSUO	1,02	0,57	360		
0160607	MANIBACKA	0,70	0,28	150		
YHTEENSÄ	3 KPL	2,30	1,23	760		

KUNTA: 611 PORNAINEN

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTENTÄRKEÄ POHJAVESIALUE				
0161101	HYÖTINMÄKI	1,42	0,57	300
0161106	NUMMENMAA	2,13	0,34	300
YHTEENSÄ	2 KPL	3,55	0,91	600

LUOKKA II : VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0161102 A	PURNUNMÄKI	1,45	0,64	255
YHTEENSÄ	1 KPL	1,45	0,64	255

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

0161102B	PURNUNMÄKI	0,59	0,16	120
0161103	HEPOKALLIO	0,65	0,39	190

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
0161104	RIUDANPELTO	1,17	0,37	180		
0161105	METSÄKYLÄ	0,49	0,22	100		
YHTEENSÄ	4 KPL	2,90	1,14	590		

KUNTA: 612 PORVOO

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0161251 A	PORVOO	1,60	0,09	0	195	
0161251 B	PORVOO	1,95	1,30	12000		
YHTEENSÄ	2 KPL	3,55	1,39	12000		

KUNTA: 613 PORVOON MLK

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0161301	SAKSANNIEMI	2,38	0,42	250	2389	
0161302	SANDMALMEN	5,46	4,09	2400		
0161303	BÖLE	2,20	0,17	1200		
0161304	SANNÄS	4,93	1,11	5000	4622	
0161305	ILOLA	1,85	0,79	1200	21	
0161306	YLIKE	3,60	1,82	1450	89	
0161307	KULLOO (MICKELSBÖLE)	2,62	0,32	250	50	
0161351	AROMÄKI	2,42	0,06	350		
0161352	KERKKOO	5,73	0,74	300	2708	
YHTEENSÄ	9 KPL	31,19	9,52	12400		

LUOKKA II : VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0161310 A	KRÄKÖ-BJURBÖLE	0,34	0,19	150		
0161310 B	KRÄKÖ-BJURBÖLE	0,64	0,53	350		
0161310 C	KRÄKÖ-BJURBÖLE	1,54	0,80	500		
0161313	ÖLANDET	0,87	0,58	350		
YHTEENSÄ	4 KPL	3,39	2,10	1350		

LUOKKA III: MUU POHJAVESIALUE

0161308	HIETAKANGAS	1,00	0,07	40		
0161309	HARPUDDEN	3,79	2,00	1200		
0161311	KORSÖ	0,68	0,43	270		
0161312	ÖSTERBY	0,38	0,25	100		
YHTEENSÄ	4 KPL	5,85	2,75	1610		

KUNTA: 616 PUKKILA

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0161601	PUKKILAN KK	2,39	0,51	300	243	
0161602	VANHALANMÄKI	1,87	0,33	260		
YHTEENSÄ	2 KPL	4,26	0,84	560		

LUOKKA II :VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0161603	UUDENTALONKULMA	1,61	0,93	600		
0161606	TORPPI	0,00	0,00	0		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon- pinta- ala (km ²)	Muodost- pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
--------------------------------	------------------------------	---	---	---------------------------------------	---------------------------------------	---

0161607	KANTELE	0,00	0,00	0		
0161651	PUNTARMÄKI	5,05	2,05	1350		
YHTEENSÄ	4 KPL	6,66	2,98	1950		

LUOKKA III: MUU POHJAVESIALUE

0161604	HIETAMÄKI	0,69	0,28	50		
0161605	LÄHDEKORPI	0,45	0,22	140		
0161652	MYLLYLÄNKULMA	0,75	0,35	220		
YHTEENSÄ	3 KPL	1,89	0,85	410		

KUNTA: 701 RUOTSINPYHTÄÄ

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0170101	PETJÄRVI	1,38	0,23	140	147	
0170105 B	KUNINKAANKYLÄ	0,38	0,25	65	2	
0170111	MARKKINAMÄKI	0,04				
0170151	TESJOKI	0,90	0,40	250	174	
YHTEENSÄ	4 KPL	2,7	0,88	455		

LUOKKA II : VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0170104	AHVENKOSKI	0,42	0,00	0		
0170109	HEVOSSAARI	1,33	0,79	500		
0170110	NIEMISTÖ	1,50	0,46	300		
YHTEENSÄ	3 KPL	3,25	1,25	800		

LUOKKA III: MUU POHJAVESIALUE

0170102	ÄSMALMEN	0,46	0,23	100		
0170103	JOMALSUNDET	0,46	0,17	110		
0170105 A	KUNINKAANKYLÄ	0,64	0,26	95	2	
0170106	NYBONDAS	0,55	0,12	60		
0170107	RISTIMÄKI	0,35	0,16	105		
0170108	LEHTINEN	0,99	0,50	280		
0170152	ITÄ-VASTILA	0,65	0,30	145		
YHTEENSÄ	7 KPL	4,10	1,74	895		

KUNTA: 737 SAMMATTI

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0173701	SAMMATTI	5,86	4,29	2300	1102	
YHTEENSÄ	1 KPL	5,86	4,29	2300		

LUOKKA III: MUU POHJAVESIALUE

0173702	KÄKIHUHTA	1,00	0,33	160		
0173751	ISOSAARI	0,49	0,33	130		
YHTEENSÄ	2 KPL	1,49	0,66	290		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
--------------------------------	------------------------------	---	---	---------------------------------------	---------------------------------------	---

KUNTA: 753 SIPOO

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0175301	POHJOIS-PAIPPINEN	2,32	0,68	600	254	
0175302	NIKUKÄLLÄ	4,56	0,00	800		
0175303	NORRKULLA	2,64	0,00	600		
0175305	BROBÖLE	3,69	0,00	1000	508	
0175306	FORSBACKA	3,13	0,58	1300	435	
0175307	NYGÅRD	2,00	0,42	600	493	
0175309	HANGELBY	1,79	0,00	300		
0175310	KALLBÄCK	1,59	0,00	300		
0175311	NIKKILÄ	3,01	0,00	400		
0175312	NORDANÅ	2,80	0,00	500		
0175313	OLLISBACKA	2,33	0,59	900		
0175314	BORGBY	2,20	0,00	500		
0175315	SÖDERKULLA	1,95	0,00	600		
0175318	KOTIMÄKI	0,19	0,00	45	32	
0175319	KALKSTRAND	0,22	0,00	40	28	
0175321	KOTIVALLI					
YHTEENSÄ	16 KPL	34,42	2,27	8485		

LUOKKA II : VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0175304	ÖSTERSUNDOM	2,08	0,21	800		
0175308	BOXBY	1,02	0,07	500		
0175320	MÖRTTRÄSK	0,35	0,00	140		
YHTEENSÄ	3 KPL	3,45	0,28	1440		

LUOKKA III: MUU POHJAVESIALUE

0175316	SPJUTSUND	0,90	0,23	105		
0175317	TALMA	0,58	0,25	160		
YHTEENSÄ	2 KPL	1,48	0,48	265		

KUNTA: 755 SIUNTIO

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0175501	NIKUS	1,73	0,07	0	358	
0175503	STÖRSVIK	2,24	0,00	450	20	
0175506	HAGABACKA	1,76	0,34	150		
0175554	GÅRDSKULLA	4,79	0,00	0	293	
YHTEENSÄ	4 KPL	10,52	0,41	600		

LUOKKA II :VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0175502	SYVÄLAMPPI	0,00	0,00	0		
0175505	LAPPERS	0,31	0,12	50		
0175508	GÖKS	2,84	1,13	700		
0175511	TIMALABERGEN	1,07	0,47	300		
0175512	SUITIA	1,30	0,30	180		
0175551	TALLBACKA	1,24	0,53	280		
0175552	BILLSKOG	1,64	0,38	170		
YHTEENSÄ	7 KPL	8,40	2,93	1680		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
--------------------------------	------------------------------	---	---	---------------------------------------	---------------------------------------	---

LUOKKA III: MUU POHJAVESIALUE

0175504	TALLMALMEN	0,39	0,10	25		
0175507	KARSKOG	1,69	0,41	200		
0175509	GRÄNNES	0,31	0,14	60		
0175510	NUMMIJÄRVI	0,48	0,16	70		
0175553	SUNNANVIK	0,69	0,16	70		
YHTEENSÄ	5 KPL	3,56	0,97	425		

KUNTA: 835 TAMMISAARI

LUOKKA I :VEDENHANKINTAA VARTENTÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0183501	VÄSTERBY	1,38	0,00	500		
0183502	TROLLBÖLE	0,79	0,26	170		
0183503	DALKULLA	0,82	0,00	200	62	
0183509 A	BÅTHUSVIKEN	0,49	0,16	110		
0183511	SNAPPERTUNA	0,11	0,00	0	14	
0183551	BJÖRKNÄS	5,31	3,84	2500	1188	
YHTEENSÄ	6 KPL	8,9	4,26	3480		

LUOKKA II : VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0183504 A	LEKSVALL	1,11	0,67	420		
0183504B	LEKSVALL	1,74	1,24	800		
YHTEENSÄ	2 KPL	2,85	1,91	1220		

LUOKKA III: MUU POHJAVESIALUE

0183505	SNÄCKNÄS	0,57	0,27	170		
0183506 A	EDESNÄS-SANNASMALME	0,42	0,20	130		
0183506 B	EDESNÄS-SANNASMALME	0,98	0,31	190		
0183507	BÅSABÖLE	0,48	0,32	210		
0183508	TELEGRAFBERGET	0,67	0,27	120		
0183509 B	BÅTHUSVIKEN	0,27	0,17	90		
0183510	SKÄRLANDET	1,36	0,80	500		
0183512	VÄSTARVIK	0,54	0,16	90		
YHTEENSÄ	8 KPL	5,29	2,50	1500		

KUNTA: 835 TAMMISAARI (TENHOLA)

LUOKKA I :VEDENHANKINTAA VARTENTÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0183513	KYRKMALMEN	1,61	0,49	300		
0183515	SIGGBY	1,14	0,64	400		
0183516	TAVELBACKMALMEN	0,99	0,53	250		
0183517	BROMARV	2,22	1,39	890		
0183521	HULTA	0,74	0,48	230		
0183527	UNDERMALM	0,59	0,36	230		
0183530	SKOGBY	3,82	3,06	1400		
YHTEENSÄ	7 KPL	11,11	6,95	3700		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
--------------------------------	------------------------------	---	---	---------------------------------------	---------------------------------------	---

LUOKKA II : VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0183514	FINBY	0,06	0,00	0		
0183528 A	ÖSTANBERG	1,78	1,01	640		
0183528 B	ÖSTANBERG	2,43	1,23	800		
YHTEENSÄ	3 KPL	4,27	2,24	1440		

LUOKKA III: MUU POHJAVESIALUE

0183518	GRÖNVIKSANDEN	1,08	0,82	500		
0183519	SOLLIDEN	1,22	0,54	340		
0183520 A	SATTALA MALM	1,46	0,97	620		
0183520 B	SATTALA MALM	2,25	1,36	860		
0183522	HÖKLÖT	0,69	0,44	250		
0183523	PIPARUDDEN	1,16	0,69	450		
0183524	BÄCKESKÄRRET	1,26	0,64	450		
0183525	ÅLNÄS	1,17	0,82	530		
0183526	FASTARBY	0,87	0,41	260		
0183529	SVENKSBY	0,26	0,13	70		
YHTEENSÄ	10 KPL	11,42	6,82	4330		

KUNTA: 858 TUUSULA

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTENTÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0185801 A	HYRYLÄ	3,84	3,09	3000	1549	X
0185801 B	HYRYLÄ	0,53	0,00	0	260	
0185802 A	MÄTÄKIVI	1,41	1,04	1100	482	X/1995
0185802B	MÄTÄKIVI	2,87	1,41	1400	2084	X/1995
0185803	RUSUTJÄRVI	2,82	1,78	2000	1593	
0185804	KELLOKOSKI	0,28	0,03	600	364	
0185805	SIIPPOO	1,24	0,80	600		
0185806	KAIKULA	0,82	0,50	800	492	X
0185807	LAHELA	2,52	1,22	1300	649	
0185808	RUOTSINKYLÄ	0,83	0,00	800		
0185811	PALANEENMÄKI	0,89	0,22	180		
0185851	JÄNIKSENLINNA	2,19	1,20	20000	11107	X/1995
0185852	UUSIKYLÄ	3,26	1,17	1000	816	
0185854	TAKOJA	0,39	0,00	250	38	
YHTEENSÄ	14 KPL	23,89	12,46	33030		

LUOKKA II : VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0185812	VÄHÄ-MUORI	0,14	0,00		1	
YHTEENSÄ	1 KPL	0,14	0,00	0		

LUOKKA III: MUU POHJAVESIALUE

0185809	MUISTOLA	0,55	0,32	200		
0185810	HUISSAMÄKI	0,58	0,25	150		
0185813	LINJAMÄKI	1,25	0,32	150		
0185853	ULLAMÄKI	0,82	0,42	230		
YHTEENSÄ	4 KPL	3,20	1,31	730		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
--------------------------------	------------------------------	---	---	---------------------------------------	---------------------------------------	---

KUNTA: 927 VIHTI

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0192702	TERVALAMPI	1,94	0,08	400	177	
0192704	ISOLÄHDE	5,25	3,50	2500	121	
0192705	LAUTOJA	4,39	1,59	1200		
0192706	SELKI	3,51	2,69	800		
0192708	OLKKALA	0,27	0,00	30	8	
0192711	TUOHILAMPI	0,34	0,14	40	13	
0192716	PÄÄKSLAHTI	0,41	0,25	100		
0192717	KOULUNNUMMI	1,26	0,71	430		
0192755	NUMMENKYLÄ-NUMMEL	12,98	9,28	6500	3000	
YHTEENSÄ	9 KPL	30,35	18,24	12000		

LUOKKA II : VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0192701	OTALAMPI	0,23	0,09	90		
0192703	VIHTI KK	1,28	0,00	800		
0192712	KATTILA	0,23	0,07	20		
0192719	TUPAKKIARO	1,08	0,63	350		
0192720	LIKOLAMPI	2,24	1,17	580		
0192725	SIIPPOO	0,88	0,37	250		
0192726	KUONJOENNUMMI	4,10	2,22	1400		
0192728	VIHTIJÄRVI	2,15	0,94	560		
YHTEENSÄ	8 KPL	12,19	5,49	4050		

LUOKKA III: MUU POHJAVESIALUE

0192707	HÖYTIÖNNUMMI	0,34		280		
0192709	LEMMOO	0,34	0,15	50		
0192710	HUHMARNUMMI	0,47	0,26	90		
0192713	UKINVAHA	0,80	0,43	270		
0192714	NIEMENKYLÄ	0,37	0,17	90		
0192715	NUMMIHAKA	0,15	0,00	40		
0192718	KERIMÄKI	0,29	0,14	50		
0192721	MOKSI	0,49	0,04	70		
0192722	PAINONUMMI	0,56	0,30	190		
0192723	KOTOJÄRVI	0,24	0,06	40		
0192724	SELKIN ASEMA	0,75	0,22	100		
0192727	YLIMMÄINEN	1,39	0,68	340		
0192751	PALAJÄRVI	0,89	0,45	200		
0192752	KARHUNKORPI	1,14	0,53	250		
0192753	HAIMOO	0,79	0,44	290		
0192754	KÄRRI	1,47	0,43	200		
YHTEENSÄ	16 KPL	10,48	4,30	2550		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
--------------------------------	------------------------------	---	---	---------------------------------------	---------------------------------------	---

ALUEKESKUS: 2 LOUNAIS-SUOMEN YMPÄRISTÖKESKUS

LÄÄNI: 2 TURUN JA PORIN LÄÄNI

KUNTA: 017 ASKAINEN

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

0201701	Askainen	0,48	0,22	90	
0201702	Mannanjärvi	1,44	0,82	250	
0201751	Soranen	0,23	0,10	40	
YHTEENSÄ	3 KPL	2,15	1,14	380	

KUNTA: 019 AURA

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0201901	Käyrä	0,66		30	19
YHTEENSÄ	1 KPL	0,66	0,00	30	

LUOKKA II : VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0201902	Pitkäniitty	0,46	0,09	15	
0201951	Vuohenoja	0,40	0,24	100	
YHTEENSÄ	2 KPL	0,86	0,33	115	

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

0201903	Horsmanhaka	0,72	0,33	15	
0201952	Välli	0,86	0,53	100	
YHTEENSÄ	2 KPL	1,58	0,86	115	

KUNTA: 040 DRAGSFJÄRD

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0204051	Björkboda	1,04	0,48	500	125
YHTEENSÄ	1 KPL	1,04	0,48	500	

LUOKKA II : VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0204001	Dragsfjärd	1,53	0,89	500	
0204002	Nordanå	2,47	1,46	630	
YHTEENSÄ	2 KPL	4,00	2,35	1130	

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

0204003	Hitislandet	0,56	0,36	170	
0204004	Kyrkön	0,85	0,43	200	
0204005	Rosalalandet	1,12	0,69	350	
0204006	Västerhagen	0,27	0,17	200	
0204007	Hammarboda	0,66	0,36	200	
0204008	Jordbron	0,95	0,45	220	
YHTEENSÄ	6 KPL	4,41	2,46	1340	

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
--------------------------------	------------------------------	---	---	---------------------------------------	---------------------------------------	---

KUNTA: 050 EURA

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0205001	Kauttua	0,93	0,35	5000	2396	
0205002	Naarjoki	0,34	0,21	200	27	
0205003	Harjunummi	0,63	0,33	200		
0205004	Hinnerjoki			10	11	
0205007	Koskenkylä	0,99	0,55	50		
0205051	Vaanii	7,38	2,56	2100	636	
YHTEENSÄ	6 KPL	10,27	4,00	7560		

LUOKKA II : VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0205006	Keltnummi	0,80	0,53	150		
YHTEENSÄ	1 KPL	0,80	0,53	150		

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

0205005	Keltsaari	0,52	0,26	100		
YHTEENSÄ	1 KPL	0,52	0,26	100		

KUNTA: 051 EURAJOKI

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0205101	Irjanne	2,51	1,70	1300	849	
0205102	Metsäkulma	1,05	0,60	300		
0205103	Mullila	0,91	0,56	300	35	
0205104	Kuivalahti	2,81	1,11	580		
0205106	Korvenkulma	1,99	0,87	650		
YHTEENSÄ	5 KPL	9,27	4,84	3130		

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

0205105	Saari	0,44	0,13	30		
YHTEENSÄ	1 KPL	0,44	0,13	30		

KUNTA: 073 HALIKKO

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0207301	Jokiranta			400	149	
0207302	Viurila	0,65	0,35	100	124	
0207303	Mustämäki	0,75	0,43	250	226	
0207304	Märynummi	2,08	1,20	500	406	
0207305	Hajala	2,63		100	5	
0207306	Ketomäki	0,32	0,11	500		
0207307	Vaskio	0,28	0,07	100	13	
0207308	Somerojanlähde	1,54	0,99	500		
0207309	Kokkila	0,24	0,09	100		
0207310	Joensuu			30		
YHTEENSÄ	10 KPL	8,49	3,24	2580		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
--------------------------------	------------------------------	---	---	---------------------------------------	---------------------------------------	---

LUOKKA II : VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0207311	Liedonoja	0,58	0,42	100		
0207312	Hiittenmäki	2,15	1,12	150		
YHTEENSÄ	2 KPL	2,78	1,54	250		

KUNTA: 079 HARJAVALTA

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0207951	Järilänvuori	24,03	15,67	10000	3071	X
YHTEENSÄ	1 KPL	24,03	15,67	10000		

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

0207901	Metsäkulma	1,71	0,62	350		
YHTEENSÄ	1 KPL	1,71	0,62	350		

KUNTA: 099 HONKAJOKI

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0209901	HONKOLANMÄKI	0,58	0,18	400	224	
0209906 A	PALOKANGAS	1,54	0,88	700	381	
0209909	PUKARA	1,09	0,79	1600	7	
0209910	LAINESKANGAS	1,24	0,62	800	60	
YHTEENSÄ	4 KPL	4,45	2,47	3500		

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

0209906 B	PALOKANGAS	4,24	2,74	1800		
0209907	HEISKANMÄKI	0,45	0,26	200		
0209908	PIEKSUNKANGAS	4,98	3,13	2000		
0209911	LAKIAKANGAS	9,10	6,77	4700		
YHTEENSÄ	4 KPL	18,77	12,90	8700		

KUNTA: 101 HOUTSKARI

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0210101	Houtskär			50		
0210102	Mossala			10		
YHTEENSÄ	2 KPL	0,00	0,00	60		

KUNTA: 102 HUITTINEN

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0210201	Pöyriälä	1,05	0,61	350	230	
0210202	Vakkila-Huhtamo	5,97	2,96	2500	1600	
0210203	Sahkonkangas	2,03	0,56	2000	900	
0210204	Leppäkoski	0,65	0,32	150		
0210205	KARHINIEMI	2,13	1,07	600		X
0210207	Rekikoski			50	15	
0210251	HUHTAMO-KANTEENMAA	2,86	1,67	2000	418	
0210252	RIITANIITUNOJA	1,32	0,57	600	296	X

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
--------------------------------	------------------------------	---	---	---------------------------------------	---------------------------------------	---

0210253	KUUKINMAA	0,37	0,14	200	150	X
YHTEENSÄ	9 KPL	16,38	7,90		8450	

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

0210206	Hermanninkangas	0,68	0,27	150		
YHTEENSÄ	1 KPL	0,68	0,27	150		

KUNTA: 181 JÄMIJÄRVI

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0218101	SYRJÄSENKANGAS	2,00	1,26	600	328	
0218102	HÄMEENKANGAS/JÄMIJÄ	3,76	3,17	2600	55	
0218103	HÄMEENKANGAS/VIHU	1,34	1,00	800	35	
0218152 B	LAUTTAKANGAS	1,18	0,72	600		
0218153	KOIVISTONHARJU	2,99	2,44	2400	30	
YHTEENSÄ	5 KPL	11,27	8,59	7000		

LUOKKA II : VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0218106	KAUPPILA	2,23	1,67	1450		
0218107	PEIJARI	2,04	1,61	1400		
YHTEENSÄ	2 KPL	4,27	3,28	2850		

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

0218151	HÄMEENKANGAS	26,63	23,41	18000		
0218152 A	LAUTTAKANGAS	1,24	0,69	540		
0218152 C	LAUTTAKANGAS	0,93	0,54	500		
YHTEENSÄ	3 KPL	28,80	24,64	19040		

KUNTA: 202 KAARINA

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0220201	Kuusisto	1,60		250		
YHTEENSÄ	1 KPL	1,60	0,00	250		

KUNTA: 214 KANKAANPÄÄ

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0221403	HÄMEENKANGAS-NIINIS	20,63	17,20	15000	4735	
0221406	YLINEVA	1,71	1,40	1200	54	
0221407	KIVIAHDE	0,60	0,45	3600	50	
0221408	KARHULANKEIDAS	0,38	0,31	230		
0221410	KROMUNNEVA	0,39	0,24	120		
0221411	KOUKUNKYLÄ	0,62	0,46	240		
0221412	PIETARINLÄHDE	0,58	0,36	180		
YHTEENSÄ	7 KPL	24,91	20,42	20570		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
--------------------------------	------------------------------	---	---	---------------------------------------	---------------------------------------	---

LUOKKA II : VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0221402 A	HIRVIKANGAS	1,71	1,21	930		
0221409	HIETAHARJUNKANGAS	25,53	20,31	17000	I	
YHTEENSÄ	2 KPL	25,24	21,52	17930		

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

0221401	VENESJÄRVI	1,30	0,74	640		
0221402 B	HIRVIKANGAS	6,35	5,04	3900		
0221405	POHJANKANGAS	11,20	9,09	7000		
YHTEENSÄ	3 KPL	18,85	14,87	11540		

KUNTA: 219 KARINAINEN

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0221901	Takomo			30		
YHTEENSÄ	1 KPL	0,00	0,00	30		

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

0221902	Lainummi	0,74	0,45	250		
YHTEENSÄ	1 KPL	0,74	0,45	250		

KUNTA: 230 KARVIA

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0223003	PITKÄNIEMENKANGAS	0,66	0,46	200		
0223004 A	KANTINKANGAS	1,80	1,38	1140		
0223004 C	KANTINKANGAS	1,25	0,81	670		
0223051 A	POHJANKANGAS-ELLINH	1,34	0,93	750	22	
0223051 C	POHJANKANGAS-ELLINH	3,30	2,42	2000	254	
YHTEENSÄ	5 KPL	8,85	6,00	4760		

LUOKKA II : VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0223051 B	POHJANKANGAS-ELLINH	6,28	5,00	4000		
YHTEENSÄ	1 KPL	6,28	5,00	4000		

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

0223004 B	KANTINKANGAS	3,17	2,46	2020		
0223004 D	KANTINKANGAS	1,27	0,90	730		
0223005	KAURAHARJUNKANGAS	11,87	9,36	6000		
YHTEENSÄ	3 KPL	16,31	12,72	8750		

KUNTA: 243 KEMIÖ

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0224301	Strömma	1,31	0,79	500		
0224302	Kärkulla	2,72	0,29	350	220	
0224303	Fältspatbrott			350		
0224304	Mjösund	3,13	2,30	800		
0224308	Viksvidja	0,82	0,11	200		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
0224310	Kalvhagen	0,29	0,14	150		
0224351	Skinnarvik	1,14	0,69	450	40	
0224352	Kila	1,98	1,29	570		
YHTEENSÄ	8 KPL	11,39	5,61	3370		

LUOKKA II : VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0224305	Högåsen	3,22	1,93	1100		
0224306	Santasaari	3,07	1,87	900		
0224307	Sunnanbergen	1,25	0,64	300		
0224309	Pajamäki	1,34	0,64	450		
0224353	Högmo	0,95	0,50	300		
YHTEENSÄ	5 KPL	9,83	5,58	3050		

KUNTA: 252 KIIKALA

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0225201	Korkianummi	2,73	1,87	800	183	
0225202	Hirvelä	1,00	0,69	400	164	
0225205	Kruusila	0,30	0,12	100		
0225208	Pitkäkoski-Haali	0,42	0,21	100		
0225251	Saarenkylä	14,22	10,89	8000		
0225253	Kollinummi	2,01	1,12	650		
YHTEENSÄ	6 KPL	20,68	14,90	10050		

LUOKKA II : VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0225203	Komisuo	2,72	1,70	800		
0225204	Lammenmäki	1,39	0,91	600		
0225207	Lonkonjojanlaakso	2,44	0,87	420		
0225252	Hautainkrotit	3,05	2,21	1300		
YHTEENSÄ	4 KPL	9,60	5,69	3120		

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

0225206	Riidus	2,77	1,88	930		
YHTEENSÄ	1 KPL	2,77	1,88	930		

KUNTA: 259 KISKO

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0225901	Toija	1,18	0,56	300	155	
0225902	Kirkonkylä	0,68	0,00	50		
0225951	Aikola	5,17	3,17	2300	89	
YHTEENSÄ	3 KPL	7,03	3,73	2650		

LUOKKA II : VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0225903	Kaukuri	5,01	3,33	1600		
0225905	Pitkälammennummi	0,91	0,57	330		
YHTEENSÄ	2 KPL	5,92	3,90	1930		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
--------------------------------	------------------------------	---	---	---------------------------------------	---------------------------------------	---

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

0225904	Mustalahti	0,68	0,38	140		
0225906	Lindegreninnummi	0,42	0,20	150		
YHTEENSÄ	2 KPL	1,10	0,58	290		

KUNTA: 262 KIUKAINEN

LUOKKA II : VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0226251	Kahalankulma	1,97	1,25	600		
YHTEENSÄ	1 KPL	1,97	1,25	600		

KUNTA: 266 KODISJOKI

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0226601	Nieminen			50		
0226602	Koulu			50		
YHTEENSÄ	2 KPL	0,00	0,00	100		

KUNTA: 271 KOKEMÄKI

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0227151	Häyhtiönmaa	1,95	0,83	600	96	
0227152	Raijala	4,44	2,77	1000		
0227153	Koomankangas-Ilmiin	17,21	11,40	8000	2330	X
YHTEENSÄ	3 KPL	23,60	15,00	9600		

LUOKKA II : VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0227101	Säpilä	6,05	4,01	1100		
0227102	Kakkulainen	0,60	0,25	250		
0227103	Kynsikangas	1,46	0,99	500		
0227104	Korkeaaja	0,84	0,40	250		
YHTEENSÄ	4 KPL	8,95	5,65	2100		

KUNTA: 279 KORPPOO

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0227901	Verkan	0,15	0,06	100		
0227902	Rosklax	0,78	0,45	200	96	
YHTEENSÄ	2 KPL	0,93	0,51	300		

LUOKKA II : VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0227903	Hakenkorp	0,63	0,37	120		
0227905	Houtsala	0,35	0,19	50		
YHTEENSÄ	2 KPL	0,98	0,56	170		

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

0227904	Hafräsk	0,86	0,35	150		
YHTEENSÄ	1 KPL	0,86	0,35	150		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
--------------------------------	------------------------------	---	---	---------------------------------------	---------------------------------------	---

KUNTA: 284 KOSKI

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0228401	Sorvastö	2,81	1,20	1000	280	
0228402	Liipola	2,93	1,94	1000		
0228451	Hevonlennnkukkula	4,82	2,94	2000	593	
YHTEENSÄ	3 KPL	10,56	6,08	4000		

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

0228403	Säärensuo	4,68	2,44	800		
YHTEENSÄ	1 KPL	4,68	2,44	800		

KUNTA: 293 KULLAA

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0229301	Levanpeltö	1,53	0,60	600	305	
0229302	Kirkonkylä	0,93	0,54	500		
0229303	Palus	1,41	0,78	450	78	
YHTEENSÄ	3 KPL	3,87	1,92	1550		

KUNTA: 304 KUSTAVI

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0230401	Suotorppa			50		
0230402	Kivimaa			50		
YHTEENSÄ	2 KPL	0,00	0,00	100		

KUNTA: 308 KUUSJOKI

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0230851	Nummijärvi	5,38	3,49	3100	407	
YHTEENSÄ	1 KPL	5,38	3,49	3100		

KUNTA: 319 KÖYLIÖ

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0231901	Yttilä	0,34	0,07	2000	716	
YHTEENSÄ	1 KPL	0,34	0,07	2000		

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

0231902	Lemmonmäki	1,76	0,88	400		
0231903	Kepola	4,89	2,45	800		
0231904	Kirkkosaari	0,82	0,47	250		
YHTEENSÄ	3 KPL	7,47	3,80	1450		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
--------------------------------	------------------------------	---	---	---------------------------------------	---------------------------------------	---

KUNTA: 400 LAITILA

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0240001	Krouvinnummi	1,44	0,98	800		
0240002	Tulejärvi	1,83	1,18	500	388	
0240003	Puntari	1,48	0,93	650	170	
0240004	Kovero	1,42	0,76	400	322	
0240005	Palttila	1,51	0,74	1500	179	
0240006	Untamala	2,34	1,49	1400	14	
0240007	Kaivola	0,49	0,30	100		
0240009	Pesu-Helo			200		
YHTEENSÄ	8 KPL	10,51	6,38	5550		

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

0240008	Miilunpohja	2,43	1,64	1200		
0240051	Nummenharju	1,56	1,06	800		
YHTEENSÄ	2 KPL	3,99	2,70	2000		

KUNTA: 406 LAPPI

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0240601	Kirkonkylä	0,82	0,57	400	345 *)	
0240602	Karhunselkä	0,33	0,14	300		
0240603	Katona	0,42	0,25	100		
0240604	Kodiksami			10		
YHTEENSÄ	4 KPL	1,57	0,96	810		

*) 01 ja 03 yhteinen ottamomäärä

KUNTA: 413 LAVIA

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0241351	HEINIJÄRVI	0,89	0,22	1100	3	
YHTEENSÄ	1 KPL	0,89	0,22	1100		

KUNTA: 423 LIETO

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0242301	Alhojoki-Rauvola	5,26	0,00	1300	504	
0242302	Lintula	4,29	0,00	400	489	
0242303	Ilmarinen			50		
0242304	Asemanseutu			100		
0242305	Uusitalo-Koli	1,13	0,80	500		
0242306	Veijula			350		
0242309	Valksvuori					
YHTEENSÄ	7 KPL	10,68	0,80	2700		

LUOKKA II : VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0242353	Nautelanrahka	0,38	0,19	150		
YHTEENSÄ	1 KPL	0,38	0,19	150		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
--------------------------------	------------------------------	---	---	---------------------------------------	---------------------------------------	---

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

0242307	Vehkasuo	0,50	0,26	130		
0242308	Papinkangas	0,33	0,17	50		
0242351	Kynnyksenlähde	0,66	0,34	100		
0242352	Metsola	0,83	0,56	250		
YHTEENSÄ	4 KPL	2,32	1,33	530		

KUNTA: 430 LOIMAA

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0243001	Saikkua			600		
YHTEENSÄ	1 KPL	0,00	0,00	600		

KUNTA: 431 LOIMAAN KUNTA

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0243102	Hattukuoppa-Leppisu	2,06	1,05	700		
0243152	Leppikankaanselkä	3,44	2,43	1500		
YHTEENSÄ	2 KPL	5,50	3,48	2200		

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

0243101	Niitimäki	0,78	0,20	100		
0243151	ORISUO	0,75	0,29	120		
YHTEENSÄ	2 KPL	1,53	0,49	220		

KUNTA: 442 LUVIA

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0244201	Juvamäki	0,24	0,09	100		
0244202	Hanninkylä	0,34	0,09	350	272	
0244203	Kotkajärvi	0,90	0,43	400	231	
YHTEENSÄ	3 KPL	1,48	0,61	850		

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

0244204	Jäneskannonnummi	0,90	0,54	200		
YHTEENSÄ	1 KPL	0,90	0,54	200		

KUNTA: 480 MARTTILA

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0248001	Palainen	1,69	1,19	400	17	
0248003	Puostinlähde	1,22	0,36	100		
YHTEENSÄ	2 KPL	2,91	1,55	500		

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

0248002	Simalannummi	0,53	0,28	140		
YHTEENSÄ	1 KPL	0,53	0,28	140		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
--------------------------------	------------------------------	---	---	---------------------------------------	---------------------------------------	---

KUNTA: 481 MASKU

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0248101	Humikkala-Alho	1,86	1,14	1600	182	
0248103	Linnavuori	0,84	0,46	450		
0248151	Karevansuo	2,09	1,59	400	152	
YHTEENSÄ	3 KPL	4,79	3,19	2450		

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

0248102	Pasunkallio	0,43	0,19	90		
0248152	Nälkänummi	0,69	0,37	180		
0248153	Härmälä	0,54	0,23	110		
YHTEENSÄ	3 KPL	1,68	0,79	380		

KUNTA: 482 MELLILÄ

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0248251	Linturahka	6,01	3,27	2000	1005	
0248252	Mellilänharju	4,36	2,04	2100	192	
YHTEENSÄ	2 KPL	10,37	5,31	4100		

KUNTA: 484 MERIKARVIA

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0248401	KUVASKANGAS	3,16	1,99	1300	146	
0248402	PAULAKANGAS	0,54	0,22	180	2	
YHTEENSÄ	2 KPL	3,70	2,21	1480		

KUNTA: 485 MERIMASKU

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0248501	Taattinen	0,44	0,25	150	111	
YHTEENSÄ	1 KPL	0,44	0,25	150		

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

0248502	Rauduinen	0,54	0,27	90		
YHTEENSÄ	1 KPL	0,54	0,27	90		

KUNTA: 490 MIETOINEN

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0249001	Pyhä	1,81	1,30	600	345	
0249051	Livilä	0,52	0,30	150		
YHTEENSÄ	2 KPL	2,33	1,60	750		

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

0249002	Rantahovi	0,45	0,22	90		
YHTEENSÄ	1 KPL	0,45	0,22	90		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
--------------------------------	------------------------------	---	---	---------------------------------------	---------------------------------------	---

KUNTA: 501 MUURLA

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0250101	Isonummi	0,86	0,56	600	2	
0250102	Pullassuo	1,79	0,14	2000	622	
0250106	Kustavansuo	0,56	0,23	120		
0250108	Kaukola	2,74	1,39	700	246	
0250151	Pymmäki-Tuohittu	7,44	4,06	2500	835	
YHTEENSÄ	5 KPL	13,39	6,38	5920		

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

0250103	Piiljärvi	0,81	0,48	250		
0250104	Lakianummi	0,48	0,30	150		
0250105	Koskipakka	0,42	0,27	150		
0250107	Pullola	0,32	0,13	80		
0250152	Heinäsuo	3,02	1,92	950		
0250153	Hankkaa	0,54	0,29	150		
0250154	Mäyrännummi	0,39	0,23	120		
YHTEENSÄ	7 KPL	5,98	3,62	1850		

KUNTA: 503 MYNÄMÄKI

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0250301	Hiivaniitty	1,16	0,63	600	349	
0250302	Tursunperä	1,12	0,47	400		
0250303	Motelli	2,31	1,66	2000	571	
0250304	Maansilta	1,15	0,43	350		
0250305	Kalela	1,15	0,53	400	230	
YHTEENSÄ	5 KPL	6,89	3,72	3750		

LUOKKA II : VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0250306	Päärnävuori	0,57	0,36	250		
0250307	Suontausta	3,58	2,14	600		
0250309	Ridannummi	1,29	0,62	300		
YHTEENSÄ	3 KPL	5,44	3,12	1150		

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

0250308	Vaikula	0,94	0,49	200		
YHTEENSÄ	1 KPL	0,94	0,49	200		

KUNTA: 529 NAANTALI

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0252901	Lietsala	2,22	1,06	700	665	
YHTEENSÄ	1 KPL	2,22	1,06	700		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
--------------------------------	------------------------------	---	---	---------------------------------------	---------------------------------------	---

KUNTA: 531 NAKKILA

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0253101	Pyssykangas	3,21	1,26	300	50	
0253103	Pässi	1,38	0,41	270	30	
0253151	Viikkala-Pirilä	4,34	3,11	1500	284	
YHTEENSÄ	3 KPL	8,93	4,78	2070		

LUOKKA II : VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0253104	Kyllijoki	1,46	0,43	220		
YHTEENSÄ	1 KPL	1,46	0,43	220		

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

0253102	Villilänkangas	0,67	0,40	240		
0253152	Tarrinki	2,29	0,27	200		
YHTEENSÄ	2 KPL	2,96	0,67	440		

KUNTA: 533 NAUVO

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0253301	Finby	0,54	0,13	200		
0253302	Vikom	0,72	0,29	150	97	
YHTEENSÄ	2 KPL	1,26	0,42	350		

LUOKKA II : VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0253303	Sandö	3,24	1,72	950		
0253304	Käldinge	1,46	0,87	350		
0253309	Sellmo	0,49	0,21	80		
YHTEENSÄ	3 KPL	5,19	2,80	1380		

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

0253305	Kyrkbacken	0,21	0,10	40		
0253306	Dragonängen	0,34	0,08	100		
0253307	Svinberget	0,32	0,15	85		
0253308	Ernholmsberget	0,35	0,12	45		
YHTEENSÄ	4 KPL	1,22	0,45	270		

KUNTA: 537 NOORMARKKU

LUOKKA I: VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0253701	MATALAKOSKI	2,17	0,84	700	338	X
0253702	FINPYY	3,05	1,68	1500	371	X
0253751	HARJAKANGAS	2,81	1,31	880	23524	
YHTEENSÄ	3 KPL	8,03	3,83	3080		

LUOKKA III: MUU POHJAVESIALUE

0253703	KESKUSTA	0,47	0,19	160		X
0253752	KAAPOLA	1,16	0,44	350		X
YHTEENSÄ	2 KPL	1,63	0,63	510		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
--------------------------------	------------------------------	---	---	---------------------------------------	---------------------------------------	---

KUNTA: 538 NOUSIAINEN

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0253802	Varvanummi	0,85	0,52	600		
0253804	Takkula	7,99	4,94	1200		
YHTEENSÄ	2 KPL	8,84	5,46	1800		

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

0253801	Hopo-Matinsuo	0,56	0,32	160		
0253803	Kaisela	0,44	0,17	150		
0253805	Pöytäkalio	0,94	0,50	250		
0253806	Kausvuori	1,45	0,71	350		
0253807	Vuorenpäänkalio	1,12	0,70	350		
0253808	Kyläsuo	1,22	0,81	400		
0253851	Haavistonmäki	0,28	0,14	70		
YHTEENSÄ	7 KPL	6,01	3,35	1730		

KUNTA: 561 ORIPÄÄ

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0256151	Oripäänkangas	31,27	19,72	20000	4498	
YHTEENSÄ	1 KPL	31,27	19,72	20000		

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

0256101	Tanskilankangas	0,57	0,23	120		
0256102	Krapuranta	0,52	0,20	100		
YHTEENSÄ	2 KPL	1,09	0,43	220		

KUNTA: 573 PARAINEN

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0257301	Stormälö	1,28	0,91	320		
0257302	Bläsnäs	0,35	0,21	120		
YHTEENSÄ	2 KPL	1,63	1,12	440		

LUOKKA II : VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0257303	Sydmo	2,30	1,49	480		
0257304	Fallet	2,13	1,21	380		
0257306	Storskogen	1,46	0,85	470		
YHTEENSÄ	3 KPL	5,89	3,55	1330		

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

0257305	Källvik	0,72	0,33	100		
YHTEENSÄ	1 KPL	0,72	0,33	100		

KUNTA: 577 PAIMIO

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0257701	Saari-Nummensuo	5,21	2,70	1600	827	
0257702	Preitilä-Haarpää	2,13	0,94	750	433	

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
0257704	Nummenpää-Aakkoinen	1,60	1,03	800	303	
0257705	Tammenoja	0,53		500		
YHTEENSÄ	4 KPL	9,47	4,67	3650		

LUOKKA II : VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0257708	Meltola	1,08	0,45	260		
YHTEENSÄ	1 KPL	1,08	0,45	260		

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

0257703	Kaljala			100		
0257706	Ylivuorenmäki	0,85	0,47	230		
0257707	Nummenalho	0,92	0,52	250		
0257751	Pehtarinlähde	0,43	0,21	100		
YHTEENSÄ	4 KPL	2,20	1,20	680		

KUNTA: 586 PERNIÖ

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0258601	Yrjännummi	4,37	2,98	2000	730	
0258602	Hauenkuono	0,90	0,40	500	157	
0258603	Kankkonummi	2,27	1,44	600	100	
0258604	Lähdesuo	2,14	1,30	900		
0258605	Mutainen	2,78	1,84	400		
0258616	Pajajärvennummi	1,00	0,62	120	14	
0258618	Ylikulma	0,62	0,18	50	35	
0258651	Koski	0,96	0,61	300	33	
YHTEENSÄ	8 KPL	15,04	9,37	4870		

LUOKKA II : VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0258606	Nenustannummi	2,68	1,44	700		
0258607	Puolakkanummi	1,72	1,04	640		
0258609	Maaherrankravi	1,02	0,43	240		
0258610	Kivistö	0,96	0,47	300		
0258614	Tuulihattu	2,00	1,48	600		
YHTEENSÄ	5 KPL	8,38	4,86	2480		

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

0258608	Pirtinnummi	0,94	0,47	300		
0258611	Prestkullanmäki	0,45	0,28	150		
0258612	Mäntymäki	0,62	0,35	200		
0258613	Hallissuo	0,98	0,55	300		
0258615	Kavaniemennummi	1,28	0,73	350		
0258617	Kinkeli	1,04	0,63	160		
YHTEENSÄ	6 KPL	5,31	3,01	1460		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
--------------------------------	------------------------------	---	---	---------------------------------------	---------------------------------------	---

KUNTA: 587 PERTTELI

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0258701	Kajala	1,85	0,70	600	440	
0258702	Inkere	2,53	0,87	1000	567	
0258703	Tattula	0,64	0,36	60	20	
0258704	Vähähiisi	0,30	0,04	100	68	
0258705	Pöytiö	0,70	0,44	210	31	
0258751	Hähkänä	0,82	0,49	50		
YHTEENSÄ	6 KPL	6,84	2,90	2020		

KUNTA: 602 PIIKKIÖ

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0260201	Palomäki	1,13	0,21	450	161	
0260202	Kuoppajärvi	1,64		400	193	
0260204	Puutarhantutkimusla	0,98	0,47	100		
0260251	Hepojoki	2,77	0,53	600		
YHTEENSÄ	4 KPL	6,52	1,21	1550		

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

0260203	Huhmari	0,86	0,50	250		
YHTEENSÄ	1 KPL	0,86	0,50	250		

KUNTA: 608 POMARKKU

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0260801	KELTONLÄHDE	0,18		230	0	
0260802	TORNIRINNE			50	0	
YHTEENSÄ	2 KPL	0,18	0,00	280		

KUNTA: 609 PORI

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0260901	Ulasoori-Vähärauma	1,11		10000		
0260902	Ahlainen	2,37	1,32	1000	55	
0260903	Karjaranta			3000		
0260907	Lamppi	3,40	1,07	570		
YHTEENSÄ	4 KPL	6,88	2,39	14570		

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

0260904	Sudenkallio	2,48	1,65	680		
0260905	Hiitteenmäki	2,27	1,31	540		
0260906	Saantee	2,50	1,14	500		
YHTEENSÄ	3 KPL	7,25	4,10	1720		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
--------------------------------	------------------------------	---	---	---------------------------------------	---------------------------------------	---

KUNTA: 619 PUNKALOIDUN

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0261902	KENNI	0,24	0,06	140	0	
YHTEENSÄ	1 KPL	0,24	0,06	140		

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

0261901	NAVETTAKANGAS	1,24	0,58	400		
0261903	ARKKUINSUO	0,82	0,41	280		
0261951	SÄRKÄNHARJU	0,25	0,10	95		
0261952	KUOPPALANKANGAS	0,59	0,36	300		
0261953	KOENPERÄ	0,97	0,51	400		
YHTEENSÄ	5 KPL	3,87	1,96	1475		

KUNTA: 631 PYHÄRANTA

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0263101	Nihtiö	0,31	0,14	200	66	
0263102	Ihode			30		
0263151	Ropa	3,55	2,22	3100	327	
YHTEENSÄ	3 KPL	3,86	2,36	3330		

KUNTA: 636 PÖYTÄ

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0263601	Vaarala			350	187	
YHTEENSÄ	1 KPL	0,00	0,00	350		

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

0263602	Takalisto	0,49	0,30	600		
YHTEENSÄ	1 KPL	0,49	0,30	600		

KUNTA: 684 RAUMA

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0268401	Monna	0,69	0,45	250		
YHTEENSÄ	1 KPL	0,69	0,45	250		

KUNTA: 704 RUSKO

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0270451	Antintalo	2,44	0,98	700	350	
YHTEENSÄ	1 KPL	2,44	0,98	700		

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

0270401	Sudenluolanmäki	1,15	0,76	240		
0270402	Lahtamäki	0,66	0,43	200		
0270403	Samppasuo	1,00	0,54	280		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km²)	Muodost. pinta- ala (km²)	Antoi- suus (m³/d)	Käyttö yht. (m³/d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
--------------------------------	------------------------------	----------------------------------	------------------------------------	--------------------------	--------------------------	---

0270452	Satto	0,97	0,56	50		
YHTEENSÄ	4 KPL	3,78	2,29	770		

KUNTA: 705 RYMÄTTYLÄ

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0270502	Kauppila	0,27		60	46	
YHTEENSÄ	1 KPL	0,27	0,00	60		

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

0270501	Ruokorauma	0,42	0,22	80		
YHTEENSÄ	1 KPL	0,42	0,22	80		

KUNTA: 734 SALO

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0273402	Ylhäinen-Kärkkä	3,29	1,44	2000	1148	
0273451	Kurjenpahna-Ristinu	4,73	2,11	2000	1241	
0273452	Haannummi-Kivikujan	3,26	2,16	2500	964	
0273453	Kulmala	4,24	3,17	2000	992	
YHTEENSÄ	4 KPL	15,52	8,88	8500		

LUOKKA II : VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0273404	Uitonnummi	1,49	0,92	530		
YHTEENSÄ	1 KPL	1,49	0,92	530		

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

0273401	Haanmäki	0,59	0,38	210		
0273403	Pelimäki	0,84	0,43	180		
0273405	Karistoja	0,37	0,19	90		
0273406	Sikahaka	0,40	0,21	140		
0273407	Kavilannummi	1,26	0,84	500		
YHTEENSÄ	5 KPL	3,46	2,05	1120		

KUNTA: 738 SAUVO

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0273801	NUMMENPÄÄ	0,50	0,24	450	221	
0273802	Rantola	0,19	0,09	100	16	
0273803	MARCO-KALIFORNIA	0,15	0,05	300		
0273804	Mäntykankare	0,75	0,45	600	383	
YHTEENSÄ	4 KPL	1,59	0,83	1450		

LUOKKA II : VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0273806	Kouttu	0,29	0,10	200		
0273814	Mäntykylä	2,35	1,69	500		
0273815	Karinkorva	0,56	0,23	100		
YHTEENSÄ	3 KPL	3,20	2,02	800		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
--------------------------------	------------------------------	---	---	---------------------------------------	---------------------------------------	---

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

0273805	Ristniemi	1,03	0,40	20		
0273807	Palomäki	0,54	0,25	120		
0273808	OSMANLAHTI	0,19	0,03	20		
0273809	Leisku	0,29	0,16	80		
0273810	Ahtela	0,62	0,31	180		
0273811	Sarapisto	0,81	0,36	300		
0273812	Alhola	0,50	0,15	90		
0273813	Tali	0,19	0,07	50		
0273816	Lännenhovi	0,34	0,04	30		
YHTEENSÄ	9 KPL	4,51	1,77	890		

KUNTA: 747 SIIKAINEN

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0274701	TALLIKANGAS	0,45	0,24	150	62	
0274702	MARJAMÄENKANGAS	2,05	1,13	550	638	
YHTEENSÄ	2 KPL	2,50	1,37	700		

LUOKKA II : VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0274703	KIVIKANGAS	0,54	0,36	240		
0274751 A	LAVAKSENHARJU	1,18	0,76	550		
YHTEENSÄ	2 KPL	1,72	1,12	790		

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

0274751 B	LAVAKSENHARJU	1,41	0,67	450		
YHTEENSÄ	1 KPL	1,41	0,67	450		

KUNTA: 761 SOMERO

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0276101	Kohnamäki	3,47	1,46	4000		
0276102	Klemelänmäki	0,90	0,28	200		
0276103	Jakkula (Äyränummi)	11,32	6,67	6500	42	
0276105	Jyrkinharju	4,29	2,67	3000	1030	
0276106	Pitkäjärvi	1,95	1,12	800	313	
0276151	Herakas	11,83	9,46	6000	99	
0276152	Kaskisto	10,34	8,89	6500		
0276153	Viuväla	4,28	2,79	2500		
YHTEENSÄ	8 KPL	48,38	33,34	29500		

LUOKKA II : VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0276104	Murjumäki	1,75	0,96	470		
0276109	Suojoki	2,71	0,97	610		
YHTEENSÄ	2 KPL	4,46	1,93	1080		

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

0276107	Salkola	1,70	1,04	580		
0276108	Siikjärvi	1,24	0,63	400		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
0276110	Kankaanpää	0,41	0,22	120		
0276111	Vesanoja	0,69	0,30	190		
0276112	Rainummi	1,10	0,47	220		
0276154	Häntälännummi	1,07	0,53	350		
YHTEENSÄ	6 KPL	6,21	3,19	1860		

KUNTA: 776 SUOMUSJÄRVI

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0277601	Kukinhuoneenharju	1,96	1,44	700		
0277651	Kitula	2,24	2,12	1200	99	
YHTEENSÄ	2 KPL	4,20	3,56	1900		

LUOKKA II : VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0277603	Pöytäkangas	4,87	3,26	1600		
0277652	OMENOJÄRVI	4,01	2,14	1300		
YHTEENSÄ	2 KPL	8,88	5,40	2900		

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

0277602	Lahnajärvi	0,58	0,34	170		
0277604	Lohioja	0,59	0,38	150		
YHTEENSÄ	2 KPL	1,17	0,72	320		

KUNTA: 783 SÄKYLÄ

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0278301	Honkala	1,17	0,64	500	202	
0278351 A	Säkylänharju-Virtta	16,02	12,32	6000	3385	
0278351 B	Säkylänharju-Virtta	28,35	21,46	10500		
0278351 C	Säkylänharju-Virtta	16,80	13,97	6800		
0278351 D	Säkylänharju-Virtta	10,25	7,36	3500		
0278351 E	Säkylänharju-Virtta	6,97	5,51	2700		
YHTEENSÄ	6 KPL	57,77	45,64	30000		

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

0278302	Uusikylä	4,23	2,39	1400		
YHTEENSÄ	1 KPL	4,23	2,39	1400		

KUNTA: 784 SÄRKISALO

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0278401	Pensalo	0,30	0,18	100	50	
0278402	Norrby	0,18	0,09	100	56	
YHTEENSÄ	2 KPL	0,48	0,27	200		

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

0278403	Kruopinnummi	0,47	0,25	100		
YHTEENSÄ	1 KPL	0,47	0,25	100		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
--------------------------------	------------------------------	---	---	---------------------------------------	---------------------------------------	---

KUNTA: 833 TAIYASSALO

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0283301	Koivisto	0,25	0,12	180	40	
0283302	Kirkonkylä	0,23	0,10	200		
YHTEENSÄ	2 KPL	0,48	0,22	380		

KUNTA: 838 TARVASJOKI

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0283801	Suurila	0,26	0,14	80		
0283802	Myllymaa	0,38	0,19	80		
YHTEENSÄ	2 KPL	0,64	0,33	160		

KUNTA: 853 TURKU

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0285301	Osuusteurastamo			700		
0285302	Lentokenttä	1,16	0,95	500	1733	
0285304	Huhtämäki	1,41	0,69	500	74	
0285351	Munittula	1,82	1,07	1500	400	
0285352	Kaarninko	2,21	1,62	2500	556	
YHTEENSÄ	5 KPL	6,60	4,33	5700		

LUOKKA II : VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0285305	Auvainen	1,29	0,77	150		
YHTEENSÄ	1 KPL	1,29	0,77	150		

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

0285303	Jäkärä	0,55	0,33	400		
YHTEENSÄ	1 KPL	0,55	0,33	400		

KUNTA: 886 ULVILA

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0288651	Haistila-Ravani	4,40	2,16	4500	2163	
YHTEENSÄ	1 KPL	4,40	2,16	4500		

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

0288652	Hietakangas	1,17	0,43	200		
YHTEENSÄ	1 KPL	1,17	0,43	200		

KUNTA: 895 UUSIKAUPUNKI

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0289501	Lokalahti			300		
0289505	Kirkonkylä			400		
YHTEENSÄ	2 KPL	0,00	0,00	700		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
--------------------------------	------------------------------	---	---	---------------------------------------	---------------------------------------	---

LUOKKA II : VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0289502	Kekoalho	1,67	0,89	430		
0289506	Elkkyinen	1,19	0,56	200		
YHTEENSÄ	2 KPL	2,86	1,45	630		

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

0289503	Vartsaari	0,61	0,31	130		
0289504	Hermansaari	0,49	0,19	80		
YHTEENSÄ	2 KPL	1,10	0,50	210		

KUNTA: 906 VAHTO

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0290601	Lassinvuori	1,83	1,14	700	230	
0290602	Kangenmiekka	1,52	1,00	150		
YHTEENSÄ	2 KPL	3,35	2,14	850		

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

0290603	Kolovuori	0,83	0,47	100		
0290604	Syrjämäki	0,34	0,17	85		
0290605	Kullanummi	1,11	0,65	300		
0290606	Honkanummi	0,68	0,32	100		
0290607	Lavamäki	1,23	0,79	250		
YHTEENSÄ	5 KPL	4,19	2,40	835		

KUNTA: 920 VELKUA

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0292001	Teersalo			15		
YHTEENSÄ	1 KPL	0,00	0,00	15		

KUNTA: 923 VÄSTANFJÄRD

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0292301	Lammala			10	8	
YHTEENSÄ	1 KPL	0,00	0,00	10		

KUNTA: 979 YLÄNE

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0297901	Laihia	0,26	0,07	200	138	
0297902	Uusikartano	0,33	0,16	60	19	
YHTEENSÄ	2 KPL	0,59	0,23	260		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
--------------------------------	------------------------------	---	---	---------------------------------------	---------------------------------------	---

ALUEKESKUS: 3 HÄMEEN YMPÄRISTÖKESKUS
LÄÄNI: 2 TURUN JA PORIN LÄÄNI
KUNTA: 254 KIIKOINEN

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0225401	NOKARI	0,76	0,30	85		
YHTEENSÄ	1 KPL	0,76	0,30	85		

KUNTA: 772 SUODENNIEMI

LUOKKA I: VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0277201	SUODENNIEMI KK	0,70	0,36	450	163	
0277203	PUTAJA	0,22	0,11	60	4	
YHTEENSÄ	2 KPL	0,92	0,47	510		

LUOKKA III: MUU POHJAVESIALUE

0277202	SUDENKUOPPA	0,83	0,43	350		
YHTEENSÄ	1 KPL	0,83	0,43	350		

KUNTA: 912 VAMMALA

LUOKKA I: VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0291201 A	HOUHAJÄRVI	2,15	1,19	1500		X/1995
0291201 B	HOUHAJÄRVI	1,78	0,99	1100		
X/1995						
0291202 A	SAMMALJOKI	0,66	0,22	180		
X/1995						
YHTEENSÄ	3 KPL	4,59	2,40	2780		

LUOKKA II: VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0291203	ROISMALA	0,41	0,18	170		
0291204	KURJENNIEMI	0,19	0,07	50		
YHTEENSÄ	2 KPL	0,60	0,25	220		

LUOKKA III: MUU POHJAVESIALUE

0291201 C	HOUHAJÄRVI	1,11	0,44	450		X/1995
0291202 B	SAMMALJOKI	0,61	0,22	190		X/1995
YHTEENSÄ	2 KPL	1,72	0,66	640		

KUNTA: 988 ÄETSÄ

LUOKKA I: VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0298801 B	KINNALA	1,12	0,26	900	472	X/1994
0298851	KOPPALAISENMAA	0,59	0,15	180	71	
YHTEENSÄ	2 KPL	1,68	0,40	1080		

LUOKKA II: VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0298801 A	KINNALA	0,53	0,29	240		X/1994
YHTEENSÄ	1 KPL	0,53	0,29	240		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
--------------------------------	------------------------------	---	---	---------------------------------------	---------------------------------------	---

LÄÄNI: 4 HÄMEEN LÄÄNI

KUNTA: 016 ASIKKALA

LUOKKA I: VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0401601	AURINKOVUORI	11,46	6,78	5400	898	X/1993
0401602 A	ANIANPELTO	4,64	3,08	2000	122	
0401602 B	ANIANPELTO	1,98	1,49	1000		
0401603	VESIVEHMAANKANGAS	9,64	8,32	6200		
0401606	PERLAMMI	0,77	0,31	200		
0401622	VUORI	0,30	0,16	100		
0401623	LAATTAANHARJU	2,43	1,36	1000		
YHTEENSÄ	7 KPL	31,22	21,50	15900		

LUOKKA II: VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0401605	URAJÄRVI	3,41	1,79	1000		
0401608	NOTKONMÄKI	1,86	1,15	730		
0401611	VIITAILA	2,51	1,24	800		
0401613 A	VÄHÄ-ÄINIÖ	2,20	1,58	1000		
0401613 B	VÄHÄ-ÄINIÖ	3,66	2,68	2000		
0401614	HONKALANHARJU	2,13	1,29	830		
0401617 A	PULKKILANHARJU	3,74	1,26	800		
0401617 B	PULKKILANHARJU	1,46	0,82	500		
0401620	EETUNPOHJA	0,46	0,28	175		
0401621	SARVENKANGAS	0,99	0,52	350		
0401625	SÄRKIJÄRVI	1,78	0,82	500		
0401626	HYRTIÄLÄNKANGAS	9,69	7,54	6000		
0401627	SAARIKONHARJU	2,32	1,61	790		
0401656	ISO-ÄINIÖ-KURHILA	8,36	4,57	2900		
YHTEENSÄ	14 KPL	44,57	27,14	18375		

LUOKKA III: MUU POHJAVESIALUE

0401604	ÄINIÖNJOKI	1,40	0,44	300		
0401607	MÄENPÄÄ	1,08	0,64	400		
0401609	MUSTJÄRVI	3,20	1,75	1000		
0401610	SUUTARINMÄKI	0,40	0,19	125		
0401612	REIVILÄ	0,92	0,49	300		
0401615	KORKEAMÄKI	1,00	0,62	350		
0401616	PÄTIÄLÄNNIEMI	0,32	0,12	75		
0401618	MUIKKULA	0,24	0,09	60		
0401619	HAARAHONGANMÄKI	0,75	0,40	250		
0401624	UITONHARJU	1,17	0,37	230		
0401651	ISONMÄENHARJU	1,00	0,43	245		
0401652	SARVANHARJU	2,29	0,86	500		
0401653	LITOMÄKI	0,81	0,40	275		
0401654	YKSKOIVU	0,61	0,36	230		
0401655	KUKONHARJU	1,18	0,57	350		
YHTEENSÄ	15 KPL	16,37	7,73	4690		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
--------------------------------	------------------------------	---	---	---------------------------------------	---------------------------------------	---

KUNTA: 061 FORSSA

LUOKKA I: VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0406101	VIEREMÄ	4,13	1,91	6500	6638	
0406103	KOIJÄRVI	4,09	1,58	1020	10	
0406106	KUKKAPÄÄ	0,32	0,00	10	10	
YHTEENSÄ	3 KPL	8,54	3,49	14030		

LUOKKA II: VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0406107	LEMPÄÄ	0,21		0		
0406151	LUNKINHARJU	3,13	1,14	700		
YHTEENSÄ	2 KPL	3,34	1,14	700		

LUOKKA III: MUU POHJAVESIALUE

0406102	MATKU	0,88	0,15	95		
0406104	AHONIITTY	0,65	0,09	40		
0406105	KAUKALOMÄKI	0,52	0,16	75		
0406152	RÄMSÄNKULMA	2,59	0,79	480		
YHTEENSÄ	4 KPL	4,64	1,19	690		

KUNTA: 082 HATTULA

LUOKKA I: VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0408201	TENHOLA	6,96	4,74	3500	95	X
0408202	KERÄLÄNHARJU	4,83	2,99	2300	971	X
0408207	TYRVÄNTÖ	0,25	0,00	0	32	
0408208	PELKOLA	0,00	0,00	0		
0408251	PAROLA	4,46	3,45	2700	515	X
YHTEENSÄ	5 KPL	16,50	11,18	8500		

LUOKKA II: VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0408204	VINJALAMMINHARJU	2,35	1,52	1050		
0408205	RUOKOLAHDENHARJU	3,04	1,58	1160		
0408253	PALSSARINKANGAS	5,83	2,10	1380		
0408254	LINNOKANGAS	5,38	2,64	1700		
YHTEENSÄ	4 KPL	16,60	7,84	5290		

LUOKKA III: MUU POHJAVESIALUE

0408203	HURTTALA	0,83	0,49	240		
0408206	HIETAINPORTINMÄKI	0,68	0,25	145		
0408252	HAKINHARJU	1,93	1,25	750		
0408255	MUSTALAMMI	7,10	3,71	2600		
YHTEENSÄ	4 KPL	10,54	5,70	3735		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
--------------------------------	------------------------------	---	---	---------------------------------------	---------------------------------------	---

KUNTA: 083 HAUHO

LUOKKA I: VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0408301	VOURENSELÄNHARJU	2,10	1,33	1200	212	
0408351	RUSKEANMULLANHARJU	12,51	7,72	5750	370	
YHTEENSÄ	2 KPL	14,61	9,05	8150		

LUOKKA II: VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0408308	KOTKONHARJU	1,24	0,52	400		
0408309 A	TORVOILA	1,32	0,62	455		
0408309 B	TORVOILA	1,09	0,61	425		
0408310	MYLLYKANGAS	1,18	0,43	260		
0408312	LAUTSIA	0,20	0	0		
YHTEENSÄ	5 KPL	5,03	2,18	1540		

LUOKKA III: MUU POHJAVESIALUE

0408302	SYRJÄNHARJU	1,37	0,61	360		
0408303 A	SAPPEE-KYÖPELINVUORI	0,91	0,39	245		
0408303 B	SAPPEE-KYÖPELINVUORI	3,19	2,17	1750		
0408304	ETELÄINEN	0,55	0,10	44		
0408305	KOTKONIEMI	0,53	0,26	130		
0408306	ASTOONMÄKI	0,54	0,16	100		
0408307	ALVETTULA	1,79	0,63	340		
0408311	LENTOLANKÄRKI	0,85	0,48	310		
0408352	SULASTENKULMA	0,38	0,20	95		
YHTEENSÄ	9 KPL	10,11	5,00	3374		

KUNTA: 086 HAUSJÄRVI

LUOKKA I: VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0408601	OITTI	4,69	1,56	1000	380	
0408602	HAUSJÄRVI	10,66	6,63	6600	3896	X/1994
0408603	KURU	20,42	15,13	12000	1662	X/1994
0408604	SÄÄKSEENMÄKI	0,72	0,52	200	8	
0408651	SOMERVUORI	2,21	1,11	1100	266	
0408652	HIRVENOJA	1,26	0,64	1000		
YHTEENSÄ	6 KPL	39,96	25,59	21900		

LUOKKA II: VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0408607	UMPISTENMAA	2,24	1,08	700		
0408611	KIIMAMÄKI	3,82	2,78	2200		
0408654	KIRKKOMÄKI	2,62	1,04	680		
YHTEENSÄ	3 KPL	8,68	4,90	3580		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon- pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
--------------------------------	------------------------------	---	---	---------------------------------------	---------------------------------------	---

LUOKKA III: MUU POHJAVESIALUE

0408605	SAARISTO	0,24	0,09	40		
0408606	HIRVIKORPI	0,42	0,05	20		
0408608	SUONUMMENMÄKI	0,97	0,48	200		
0408609	KEKOMÄKI	2,16	1,04	500		
0408610	MÖRKÖLÄNMÄKI	0,42	0,05	25		
0408612	PIHKAMÄKI	1,25	0,15	70		
0408613	KANKIHUHTI	1,41	0,13	60		
0408614	PIRJATANMÄKI	0,82	0,45	280		
0408615	LASINRANTA	0,68	0,29	130		
0408616	PENTTILÄ	0,23	0,14	60		
0408653	APILISTO	0,41	0,14	65		
0408655	ISPERINMÄKI	0,52	0,26	120		
YHTEENSÄ	12 KPL	9,53	3,27	1570		

KUNTA: 098 HOLLOLA

LUOKKA I: VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0409801	HERRALA	1,39	0,56	500	62	
0409802 A	MANSKIVI	0,95	0,50	200		
0409802 B	MANSKIVI	1,32	0,60	480		
0409806	KIRKONSEUTU	2,29	0,89	600	5	
0409808	ISOSAARI	1,15	0,79	500		
0409809	KUKKILA	1,91	0,75	1000	137	
0409813	SIIKANIEMI	0,12	0,02	10		
0409851	KUKONKOIVU-HATSINA	61,09	48,84	45000	3248	
0409852	SALPAKANGAS	14,26	9,55	6500	2156	
YHTEENSÄ	9 KPL	84,48	62,50	54790		

LUOKKA II: VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0409805	KIISKIHAUTA	2,19	1,14	740		
0409807	PUNAISENLAHTEENKORP	0,44	0,10	65	5	
0409811	PAIMELANVUORI	1,09	0,45	250		
0409815	UPILA	0,16	0,00	4		
0409817	PERUNAVUORI	1,78	1,01	650		
0409818	KORPIKYLÄ-LOPPI	0,45	0,18	100		
0409820	PYHÄNIEMI	0,68	0,39	180	40	
0409853	KULONPALO	1,82	1,10	700		
YHTEENSÄ	8 KPL	8,61	4,37	2689		

LUOKKA III: MUU POHJAVESIALUE

0409803	SUURIMÄKI	1,01	0,46	295		
0409804	VEHKOSAARI	0,82	0,34	200		
0409810	PYHTMÄKI	0,23	0,09	60		
0409812	UUDENSILLANMÄKI	0,42	0,22	140		
0409814	RISTIMÄKI	0,39	0,19	120		
0409816	TOIJANMÄKI	1,13	0,64	400		
0409819	PENNASENMÄKI	0,37	0,15	50		
YHTEENSÄ	7 KPL	4,37	2,07	1265		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
--------------------------------	------------------------------	---	---	---------------------------------------	---------------------------------------	---

KUNTA: I03 HUMPPILA

LUOKKA I:VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0410301	KIRKKOHARJU	0,85	0,49	0	411	
0410302	HUHTI	2,74	0,68	0	55	
0410352	MURRONHARJU	3,61	1,73	1100		
YHTEENSÄ	3 KPL	7,20	2,90	1100		

LUOKKA III: MUU POHJAVESIALUE

0410303	KENNI	0,28	0,15	90		
YHTEENSÄ	1 KPL	0,28	0,15	90		

KUNTA: I08 HÄMEENKYRÖ

LUOKKA I: VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0210802	MANNANMÄKI	2,53	0,71	530	1427	
0210808	MIHARI	1,18	0,61	240	188	
0210809	LAITILA	1,20	0,74	360		
0210810 A	ULVAANHARJU	5,64	4,34	3700		
YHTEENSÄ	4 KPL	10,55	6,40	4830		

LUOKKA II: VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0210806	KETUNKIVENKANGAS	3,86	2,96	2200		
0210807	MAHNALANHARJU	1,94	1,31	960		
0210810 B	ULVAANHARJU	2,26	1,49	1300		
YHTEENSÄ	3 KPL	8,06	5,76	4460		

LUOKKA III: MUU POHJAVESIALUE

0210803	KYRÖSKOSKENHARJU	1,46	0,90	470		
0210804	JÄRVENKYLÄ-KAAKKURI	0,74	0,38	230		
0210805	PAPPILA	0,55	0,32	230		
0210851	MAJANMAANKULMA	0,53	0,27	100		
YHTEENSÄ	4 KPL	3,28	1,87	1030		

KUNTA: I09 HÄMEENLINNA

LUOKKA I: VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0410901	HATTELMALANHARJU	3,71	2,12	1500	1756	X
0410902	AHVENISTO	5,59	3,68	3650	9722	X
YHTEENSÄ	2 KPL	9,30	5,80	5150		

LUOKKA III: MUU POHJAVESIALUE

0410903	KATISKOSKI	0,78	0,25	150		
0410904	KANKAINEN	1,97	1,07	680		
YHTEENSÄ	2 KPL	2,75	1,32	830		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
--------------------------------	------------------------------	---	---	---------------------------------------	---------------------------------------	---

KUNTA: 143 IKAALINEN

LUOKKA I: VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0214301	TEIKANGAS	2,38	1,65	1000		
0214302	HEINISTÖ	1,23	0,48	1240	162	
0214306	JUHTIMÄKI	0,59	0,25	220		
0214308	TEVANIEMI	2,02	0,83	680	88	
0214311	LUHALAHTI	0,19	0,05	55		
0214351 A	VATULANHARJU	5,23	4,02	3500	1233	
0214352 B	LAUTTALAMMINKULMA	0,38	0,17	240		
YHTEENSÄ	7 KPL	12,02	7,45	6935		

LUOKKA II: VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0214313	HULPONHARJU	1,03	0,69	450		
0214351 B	VATULANHARJU	2,72	2,01	1700		
0214351 C	VATULANHARJU	12,44	8,85	7200		
0214353 A	VÄLIKYLÄ	0,59	0,21	160		
YHTEENSÄ	4 KPL	16,78	11,76	9510		

LUOKKA III: MUU POHJAVESIALUE

0214305	KURKELANKANGAS	0,79	0,54	380		
0214307	MUURASLAMMI	1,48	0,53	440		
0214309	SOUKONMÄKI	0,81	0,41	370		
0214310	HEITTOLA	2,52	1,34	880		
0214352 A	LAUTTALAMMINKULMA	1,07	0,64	500		
0214353 B	VÄLIKYLÄ	0,88	0,55	450		
YHTEENSÄ	6 KPL	7,55	4,01	3020		

KUNTA :165 JANAKKALA

LUOKKA I: VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0416501	TURENKI	4,63	3,12	3100	1513	
0416502	TARINMAA	2,92	1,46	1250	25	
0416503	LINNAMÄKI	2,22	1,29	1300	524	
0416504	HUUNA	1,54	1,53	1200	703	
0416505	TURENGIN SOKERITEHD	1,76	1,22	900	248	
0416506	KYÖSTILÄNHARJU	4,99	3,27	2300		
0416507	TANTTALA	6,14	3,34	7300	102	
0416531	HALLAKORPI	0,71	0,32	400	333	
0416532	UHKOILA	2,89	0,90	620		
0416551	VUORTENKYLÄ	3,52	1,55	1000		
0416553	KALPALINNANMÄKI	4,20	2,60	2000	690	X
YHTEENSÄ	11 KPL	35,52	20,60	21370		

LUOKKA II: VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0416508	LINTUVUORI	1,30	0,81	530		
0416510	VUORELA	0,74	0,24	150		
0416511	ILOVAARA	4,19	2,45	1600		
0416515	ELLANHARJU	4,28	2,40	1600		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
0416517	LEMPETO	5,86	2,49	1950		
0416526	KOMOPORTINMÄKI	1,17	0,60	390		
0416528	VIRALA	1,56	0,50	230		
0416552	HIETAMÄKI	3,00	1,93	1200		
0416554 A	HARVIALA	0,74	0,18	120	16	
0416554 B	HARVIALA	0,63	0,25	115		
YHTEENSÄ	10 KPL	23,47	11,85	7885		

LUOKKA III: MUU POHJAVESIALUE

0416509	KULOPALONMÄKI	1,20	0,49	310		
0416512	KÄRMEMÄKI	0,55	0,27	170		
0416513	MATOMÄKI	0,42	0,23	90		
0416514	TYRY	0,34	0,14	80		
0416516	NÄTKINAHONNUMMI	0,57	0,36	210		
0416518 A	PIIRILÄNNUMMI	1,45	0,96	630		
0416518 B	PIIRILÄNNUMMI	0,93	0,50	320		
0416519	KESIJÄRVI	0,70	0,34	200		
0416520	TERRISUO	0,72	0,46	290		
0416521	KIRINMYLLY	0,81	0,36	200		
0416522	ISOMÄKI	0,37	0,19	90		
0416523 A	KOIVISTONHARJU-TIPA	0,59	0,22	130		
0416523 B	KOIVISTONHARJU-TIPA	0,37	0,16	70		
0416524	KYTERINHARJU	0,93	0,41	250		
0416525	PEELETINMÄKI	2,57	1,67	800		
0416527	TERVAVUORI	1,42	0,89	670		
0416529	SANTANUMMI	1,20	0,31	160		
0416530	NUMMENPÄÄ	0,81	0,37	230		
YHTEENSÄ	18 KPL	15,95	8,33	4900		

KUNTA: 169 JOKIOINEN

LUOKKA I :VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0416951	LATOVAINIO	5,01	1,61	1000		
0416952	MURRONKULMA	2,36	0,91	700		
0416954 A	SÄRKILAMPI	0,97	0,38	1200	80	X
0416954 B	SÄRKILAMPI	3,11	1,59	2300	2654	X
YHTEENSÄ	4 KPL	11,45	4,49	5200		

LUOKKA II: VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0416953 A	HIRSIKANGAS	1,78	0,45	225		
YHTEENSÄ	1 KPL	1,78	0,45	225		

LUOKKA III: MUU POHJAVESIALUE

0416901	KÄRMEKALLIO	0,33	0,16	100		
0416953 B	HIRSIKANGAS	0,66	0,18	75		
YHTEENSÄ	2 KPL	0,99	0,34	175		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
--------------------------------	------------------------------	---	---	---------------------------------------	---------------------------------------	---

KUNTA: 177 JUUPAJOKI

LUOKKA I: VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0417704	PIRTTIKANGAS	1,03	0,55	385		
0417706	MUROVUORI	0,40	0,18	90	60	
0417707	HYTTIÄLÄ	0,34	0,22	150	18	
0417751	HUIKONKANGAS	8,13	6,00	6700	1065	
YHTEENSÄ	4 KPL	9,90	6,95	7325		

LUOKKA II: VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0417703	MATO-ELLINMÄKI	2,11	1,41	750		
YHTEENSÄ	1 KPL	2,11	1,41	750		

LUOKKA III: MUU POHJAVESIALUE

0417705	KOPPELONKANGAS	1,44	0,77	490		
YHTEENSÄ	1 KPL	1,44	0,77	490		

KUNTA: 210 KALVOLA

LUOKKA I: VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0421001	KANKAINEN	1,19	0,26	140	405	
0421002	KUTILA	0,57	0,30	140		
0421051	KÖNNÖLÄ	4,26	3,04	2000		X/1995
YHTEENSÄ	3 KPL	6,02	3,60	2280		

LUOKKA II: VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0421003	TALJALA	0,35	0,10	45		
0421004	SAAPASLAMMINHARJU	3,81	2,09	1700		
0421005	HUNTINKIVENKANGAS	3,25	1,90	1250		
0421008	VIIPURINVUORI	1,95	0,97	630		
0421009	KOTKAJÄRVI	1,33	0,79	440		
0421052	RIMMILÄ	7,62	5,67	3650		
0421053	POHJANKANGAS	1,44	0,75	480		
0421054	UURTAANHARJU-MAANPY	3,01	1,71	1240		
0421055	HAUKANPESÄKANGAS	1,23	0,53	330		
YHTEENSÄ	9 KPL	24,08	14,51	9765		

LUOKKA III: MUU POHJAVESIALUE

0421006	ORJANHIRSI	1,09	0,58	320		
0421007	HEIKKILÄ	0,36	0,20	110		
0421010	SAUHULA	1,38	0,22	130		
0421056	PATAMOLAMMI	0,89	0,22	130		
YHTEENSÄ	4 KPL	3,72	1,22	690		

KUNTA: 211 KANGASALA

LUOKKA I: VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0421101 B	KIRKKOHARJU	2,89	1,91	1100	145	X/1996
0421102	RIKU	1,16	0,26	150	3495	X/1996

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
--------------------------------	------------------------------	---	---	---------------------------------------	---------------------------------------	---

0421103	KEISARINHARJU	2,58	1,13	540		X/1996
YHTEENSÄ	3 KPL	6,63	3,30	1790		

LUOKKA II: VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0421101 A	KIRKKOHARJU	1,21	0,63	300		X/1996
0421104	VEHONIEMENHARJU	4,95	2,92	1900		X/1996
0421105	ITKUNKORPI	0,41	0,21	80		X/1996
YHTEENSÄ	3 KPL	6,57	3,76	2280		

LUOKKA III: MUU POHJAVESIALUE

0421101 C	KIRKKOHARJU	2,25	1,46	735		
YHTEENSÄ	1 KPL	2,25	1,46	735		

KUNTA: 250 KIHNIÖ

LUOKKA I: VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0225002	KIRKONKYLÄ	0,49		200	196	
0225004 B	JOKIKYLÄ	1,08	0,52	350		
0225005 B	NAARMIJÄRVI	0,24	0,12	80	28	
0225006 A	PYHÄNIEMI	0,70	0,19	150	10	
0225008 A	LINNANKYLÄ	0,91	0,41	300		
YHTEENSÄ	5 KPL	3,42	1,24	1080		

LUOKKA II: VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0225008 B	LINNANKYLÄ	0,57	0,37	250		
YHTEENSÄ	1 KPL	0,57	0,37	250		

LUOKKA III: MUU POHJAVESIALUE

0225003	KIVISTÖNKANGAS	0,44	0,21	150		
0225004 A	JOKIKYLÄ	1,32	0,58	400		
0225004 C	JOKIKYLÄ	0,37	0,14	100		
0225004 D	JOKIKYLÄ	0,56	0,27	190		
0225005 A	NAARMIJÄRVI	0,12	0,03	20		
0225006 B	PYHÄNIEMI	0,60	0,22	130		
0225007	KUIVANIEMI	0,50	0,10	100		
YHTEENSÄ	7 KPL	3,91	1,55	1090		

KUNTA: 283 HÄMEENKOSKI

LUOKKA I: VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0428301	AHVENLAMPI	3,73	2,58	2100	20	
0428351	ILOLA-KUKKOLANHARJU	8,03	5,10	7000	157	X/1994
YHTEENSÄ	2 KPL	11,76	7,68	9100		

LUOKKA II: VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0428303	PALOMAA	0,99	0,60	380		
0428309	TOIJALANSUPIT	1,26	0,85	550		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
--------------------------------	------------------------------	---	---	---------------------------------------	---------------------------------------	---

0428310	PUTULA	2,33	1,28	900		
YHTEENSÄ	3 KPL	4,58	2,73	1830		

LUOKKA III: MUU POHJAVESIALUE

0428302	MARTINMÄKI	1,24	0,57	360		
0428304	LIKOTÖYRY	0,36	0,18	100		
0428305	PORVOLA	0,78	0,42	270		
0428306	MIEHOLA	0,79	0,42	270		
0428307	MULTASUONMÄKI	0,50	0,21	135		
0428308	ANTTILA	0,86	0,54	275		
0428311	NIEMENMAA	1,01	0,40	170		
YHTEENSÄ	7 KPL	5,54	2,74	1580		

KUNTA: 289 KUHMALAHTI

LUOKKA I: VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0428901	LINTUSYRJÄ	0,65	0,29	235	63	
YHTEENSÄ	1 KPL	0,65	0,29	235		

LUOKKA II: VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0428902	KIRKKOHARJU	0,95	0,56	250		
YHTEENSÄ	1 KPL	0,95	0,56	250		

LUOKKA III: MUU POHJAVESIALUE

0428903	HARJU	0,65	0,28	165		
0428904	KOSKELA	0,18	0,06	35		
0428905	KANTELEENMÄKI	0,28	0,12	70		
0428906	HAUKANKORPI	0,31	0,09	45		
0428907	VUORTENHARJU	1,62	0,99	720		
YHTEENSÄ	5 KPL	3,04	1,54	1035		

KUNTA: 299 KUOREVESI

LUOKKA I: VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0429901 A	HALINKANGAS	8,33	5,50	3700	568	X/1995
0429902	SUINULA			30	16	
0429951 A	HERÄKANGAS-PALOHARJ	7,37	3,97	3900		X/1995
0429952	RUNTTIMÄKI	1,75	1,03	675		X/1995
YHTEENSÄ	4 KPL	17,45	10,50	8305		

LUOKKA II: VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0429951 B	HERÄKANGAS-PALOHARJ	3,18	2,01	2000		
YHTEENSÄ	1 KPL	3,18	2,01	2000		

LUOKKA III: MUU POHJAVESIALUE

0429901 B	HALINKANGAS	1,12	0,44	260		
YHTEENSÄ	1 KPL	1,12	0,44	260		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
--------------------------------	------------------------------	---	---	---------------------------------------	---------------------------------------	---

KUNTA: 303 KURU

LUOKKA I: VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0430301	KARUSTA	1,34	0,53	270	139	
0430302	LEPONIEMENPERÄ	0,75	0,27	135		
0430307	PITKÄKANGAS	0,97	0,42	350		
0430352 A	SEITSEMISHARJU	0,99	0,56	1300		
YHTEENSÄ	4 KPL	4,05	1,78	2055		

LUOKKA III: MUU POHJAVESIALUE

0430303	KÖMMELINKANGAS	1,26	0,57	300		
0430304	HAUKIKANGAS	0,74	0,43	280		
0430351	HIITTENHAUTAKANGAS	1,49	0,52	260		
0430352 B	SEITSEMISHARJU	4,07	2,17	1050		
YHTEENSÄ	4 KPL	7,56	3,69	1890		

KUNTA: 310 KYLMÄKOSKI

LUOKKA I: VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0431001 B	KYLMÄKOSKI	0,96	0,40	330	138	
0431003	SONTULAN RIVITALOT			35		
YHTEENSÄ	2 KPL	0,96	0,40	365		

LUOKKA II:VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0431001 A	KYLMÄKOSKI	0,71	0,26	240		
0431004	SONTULA	0,44	0,16	140		
YHTEENSÄ	2 KPL	1,15	0,42	380		

LUOKKA III: MUU POHJAVESIALUE

0431002	HAUTAA	0,85	0,33	260		
0431005	HAUTAANKORPI	2,22	1,07	850		
0431006	SAVIKOSKI	1,05	0,42	350		
YHTEENSÄ	3 KPL	4,12	1,82	1460		

KUNTA: 316 KÄRKÖLÄ

LUOKKA I: VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0431601 A	JÄRVELÄ	6,12	3,64	2900	1011	
0431601 B	JÄRVELÄ	1,94	0,94	1300	605	
0431602	SUPINMÄKI-MYLLYKYLÄ	2,43	1,40	1300	175	
0431603	MARTTILA-HONGISTO	3,40	2,00	945	20	
0431607 A	TIENMUTKA	0,75	0,38	200		
0431607 B	TIENMUTKA	1,22	0,09	40		
YHTEENSÄ	6 KPL	15,86	8,45	6685		

LUOKKA II: VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0431605	RANTA-VAAHALA	0,30		0		
YHTEENSÄ	1 KPL	0,30	0,00	0		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
--------------------------------	------------------------------	---	---	---------------------------------------	---------------------------------------	---

LUOKKA III: MUU POHJAVESIALUE

0431604	ONNELANMÄKI	0,42	0,18	85		
0431606	JOENTAUSTA	0,80	0,54	250		
YHTEENSÄ	2 KPL	1,22	0,72	335		

KUNTA: 398 LAHTI

LUOKKA I: VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0439801	LAHTI	37,17	12,59	30000	25129	X/1994-1995
0439802	RENKOMÄKI	6,28	2,02	2500	2235	X/1994-1995
0439851	KUNNAS	5,05	1,59	1200	673	X/1994-1995
0439852	TAKKULA	0,69	0,33	160	8	X
YHTEENSÄ	4 KPL	49,19	16,53	33860		

LUOKKA II: VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0439805 A	KOLAVA	1,30	0,89	550	744	X
YHTEENSÄ	1 KPL	1,30	0,89	550		

LUOKKA III: MUU POHJAVESIALUE

0439803	LINNAISTENMÄKI	0,30	0,13	60		
0439804	KOISKALA	0,92	0,56	270		X
0439805 B	KOLAVA	1,47	0,97	650		X
YHTEENSÄ	3 KPL	2,69	1,66	980		

KUNTA: 401 LAMMI

LUOKKA I:VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0440101	LINNAMÄKI	2,21	0,79	2200	660	
0440102	KAUNISNIEMI	0,55	0,25	1100	88	
0440103	TYÖLAITOKSENHARJU	0,94	0,50	500	42	
0440129	RUSTHOLLINKANGAS	0,83	0,42	200		
0440130	NUOTTAKALLIO	0,51	0,00	100		
0440153 A	HAUSKALANKANGAS	4,54	2,78	2000		
0440153 B	HAUSKALANKANGAS	12,08	8,53	6000		
YHTEENSÄ	7 KPL	21,66	13,27	12100		

LUOKKA II: VEDENHANKINTAAN SOVELTUVAPOHJAVESIALUE

0440104	POIKMETSÄ	8,15	3,28	2100		
0440105	HEIMONHARJU	2,16	1,20	900		
0440107	LANGINMÄKI	1,69	0,85	550		
0440109	TIENHAARANHARJU	1,51	0,77	450		
0440112	RAJAHARJU	2,36	1,24	800		
0440113	LAMPELLONJÄRVI	1,27	0,67	540		
0440114	RIUTTAHARJU	7,36	4,26	2800		
0440115	RUOSTEENMÄKI	4,25	1,43	680		
0440121	PITKÄNNIEMENKANGAS	1,68	1,20	780		
0440127	TULLINKANGAS	12,04	8,21	5000		
0440131	ISO-EVO	0,14		0	10	

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
0440151	ARRANKORPI	5,13	2,68	2100		
0440152	PAAPELINMAA	3,35	2,32	1500		
0440155	KANGASJÄRVI	5,97	3,19	1400		
YHTEENSÄ	14 KPL	57,06	31,30	19600		

LUOKKA III: MUU POHJAVESIALUE

0440106	MUSTIKKAMÄKI	1,34	0,44	250		
0440108	MOMMILA	0,49	0,15	70		
0440110	KURKIJÄRVI	1,50	0,54	300		
0440111	KYLÄNTAUSTA	2,69	0,49	230		
0440116	EKOJOKI	0,41	0,14	85		
0440117	KOUKKUJÄRVI	1,03	0,16	110		
0440118	KUURIKKA	1,09	0,37	220		
0440119	SALIVUORI	0,87	0,28	160		
0440120	LUUTAJOKI	2,51	1,27	840		
0440122	KOSTILA	1,08	0,33	150		
0440123	SILMIHARJU	0,57	0,19	120		
0440124	RONNI	0,60	0,31	110		
0440125	KUOHIJÄRVI	0,65	0,24	120		
0440126	VIHDASMÄKI	0,40	0,16	100		
0440128	KALMISTO	0,28	0,06	40		
0440154	VESTOLA	2,82	1,32	850		
YHTEENSÄ	16 KPL	18,33	6,45	3755		

KUNTA: 418 LEMPÄÄLÄ

LUOKKA I: VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0441801 A	LEMPÄÄLÄ-MÄYHÄJÄRVI	0,68	0,26	600	642	X/1996
0441801 C	LEMPÄÄLÄ-MÄYHÄJÄRVI	1,06	0,37	1300	1085	X/1996
0441802	HENNERI	0,21	0,06	300		
X/1996						
0441803 B	LEUKAMAA	0,64	0,30	330	220	X/1996
YHTEENSÄ	4 KPL	2,59	0,99	2530		

LUOKKA III: MUU POHJAVESIALUE

0441801 B	LEMPÄÄLÄ-MÄYHÄJÄRVI	0,22	0,07	80		X/1996
0441803 A	LEUKAMAA	0,21	0,11	100		X/1996
YHTEENSÄ	2 KPL	0,43	0,18	180		

KUNTA: 433 LOPPI

LUOKKA I:VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0443301 A	LOPPI KK	4,04	2,86	1500		
0443301 B	LOPPI KK	1,30	0,88	500	321	
0443303	LÄYLIÄINEN	7,44	4,94	3500	95	
0443304	JOKINIEMI	1,75	0,81	500		
0443351 A	PERNUNNUMMI	31,58	24,68	11000	65	
0443351 B	PERNUNNUMMI	10,74	6,63	3000		
0443351 C	PERNUNNUMMI	1,87	1,31	640		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
--------------------------------	------------------------------	---	---	---------------------------------------	---------------------------------------	---

0443352	KORMU	5,19	2,68	3000	14	
0443353	LAUNONEN	4,21	2,05	1500	151	
YHTEENSÄ	9 KPL	68,12	46,84	25140		

LUOKKA II: VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0443306	LÄHTENKORVENMÄKI	1,46	0,83	500		
0443311	RAJAMÄENNUMMI	1,34	0,63	400		
0443312	PILPALA	7,64	4,73	3100		
0443313 A	ISO-MALVA	12,52	9,44	5900		
0443313 B	ISO-MALVA	6,32	4,13	2700		
0443313 C	ISO-MALVA	8,45	6,58	4200		
0443314	PIKKU-PUNELIA	3,44	2,36	1300		
0443316	PITKÄLAMMI	6,79	3,93	2400		
0443317	RÄYSKÄLÄ	4,62	3,01	1500		
YHTEENSÄ	9 KPL	52,58	35,64	22000		

LUOKKA III: MUU POHJAVESIALUE

0443302	VUOSLUVUNNUMMI	1,46	0,92	420		
0443305	SUDENTARHANMÄKI	0,44	0,17	70		
0443307	NENÄLASIT	2,10	0,67	300		
0443308	TEVÄNTÖ	0,61	0,33	150		
0443309	HIRVILAMMI	0,67	0,28	100		
0443310	PUUTTELA	0,28	0,15	50		
0443315	HANKALAMMET	0,63	0,23	150		
0443318	KAKKOLAMMI	0,90	0,39	190		
0443319	JÄRVIMÄKI	0,43	0,22	60		
0443320	SOUKINHARJU	0,62	0,32	150		
0443321	JÄRVENTAUSTA	0,26	0,10	50		
0443322	HAUKKAMÄKI	0,68	0,29	190		
0443323	NUMMENHARJU	0,43	0,22	100		
0443324	SÄRKIJÄRVI	0,63	0,30	140		
0443325	HIETALAHTI	0,34	0,19	100		
0443326	ISOMÄKI	1,18	0,75	320		
0443327	SYRJÄNMÄKI	0,88	0,39	190		
0443328	SAJANIEMENVUORI	0,75	0,18	70		
0443329	ORONMÄKI	0,75	0,23	90		
0443330	KAVETTULA	0,26	0,15	70		
0443331	RÄVISMÄKI	0,42	0,20	80		
0443332	KALAKALLIO	0,50	0,25	110		
0443333	ISOLUKKO	0,84	0,45	210		
YHTEENSÄ	23 KPL	16,06	7,38	3360		

KUNTA: 439 LUOPIOINEN

LUOKKA I: VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0443901	LUOPIOINEN KK	0,17	0,09	100	85	
0443902	MEIJERI			55	35	
0443903	RAUTAKANGAS	0,54	0,29	150		
0443951 B	SYRJÄNHARJU-KONKINH	3,09	1,50	1400	71	
YHTEENSÄ	4 KPL	3,80	1,88	1705		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
--------------------------------	------------------------------	---	---	---------------------------------------	---------------------------------------	---

LUOKKA II: VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0443951 C	SYRJÄNHARJU-KONKINH	1,45	0,89	740		
YHTEENSÄ	1 KPL	1,45	0,89	740		

LUOKKA III: MUU POHJAVESIALUE

0443904	NÄHERINVUORI	1,60	0,88	750		
0443910	TULIHARJU	1,07	0,67	600		
0443951 A	SYRJÄNHARJU-KONKINH	1,65	0,65	470		
YHTEENSÄ	3 KPL	4,32	2,20	1820		

KUNTA: 443 LÄNGELMÄKI

LUOKKA I: VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0444301	LÄNKIPOHJA			115	73	
YHTEENSÄ	1 KPL	0,00	0,00	115		

KUNTA: 493 MOUHJÄRVI

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0249301	UOTSOLA	0,03	0,02	300	170	
0249302	HYYNILÄNKANGAS	3,77	2,77	2900	497	
0249303	SALMI	0,12	0,07	40		
YHTEENSÄ	3 KPL	3,92	2,86	3240		

KUNTA: 506 MÄNTTÄ

LUOKKA I: VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0450651	KIRSTINHARJU	1,41	0,67	620	479	X/1995
YHTEENSÄ	1 KPL	1,41	0,67	620		

KUNTA: 532 NASTOLA

LUOKKA I: VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0453251	VILLÄHDE	3,02	1,39	900	173	
0453252 A	NASTONHARJU-UUSIKYL	8,40	6,20	0	2910	
0453252 B	NASTONHARJU-UUSIKYL	11,87	5,95	0	500	
YHTEENSÄ	3 KPL	23,29	13,54	900		

LUOKKA II: VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0453206	HARJUNMÄKI	1,24	0,72	620		
0453208	RUUHJÄRVI	1,14	0,70	575		
0453209	HIEDASMÄKI	1,31	0,84	700		
YHTEENSÄ	3 KPL	3,69	2,26	1895		

LUOKKA III: MUU POHJAVESIALUE

0453201	HÄRKÄMÄKI	0,52	0,27	130		
0453202	TISSISTENMÄKI	0,37	0,13	100		
0453203	MULTAMÄKI	1,84	1,05	300		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
0453204	HARJUMÄKI	0,72	0,43	210		
0453205	PYHÄNSYRJÄNHARJU	0,47	0,23	110		
0453207	LAPIKISTO	0,77	0,46	300		
0453210	ISO KOSENVUORI	1,03	0,55	260		
0453211	RIISSUONMÄKI	0,71	0,32	200		
0453212	KUMIA	0,48	0,27	130		
0453213 A	IMMILÄ	0,50	0,23	150		
0453213 B	IMMILÄ	0,18	0,09	50		
0453253	KEIJUMÄKI	0,29	0,14	80		
YHTEENSÄ	12 KPL	7,88	4,17	2020		

KUNTA: 536 NOKIA

LUOKKA I: VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0453601 A	MAATIALANHARJU	2,23	1,06	790	4717	X/1995
YHTEENSÄ	1 KPL	2,23	1,06	790		

LUOKKA II:VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0453602 B	METSÄKULMA	0,27	0,08	25		
YHTEENSÄ	1 KPL	0,27	0,08	25		

LUOKKA III: MUU POHJAVESIALUE

0453601 B	MAATIALANHARJU	0,28	0,13	60		
0453602 A	METSÄKULMA	0,35	0,13	50		
0453602 C	METSÄKULMA	0,23	0,07	25		
YHTEENSÄ	3 KPL	0,86	0,33	135		

KUNTA: 562 ORIVESI

LUOKKA I: VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0456201	ASEMANSEUTU	0,61	0,22	230	260	
0456202	HIRTOLAHTI	0,88	0,22	98		
0456204	ORIVESI	0,86	0,19	200	0	
0456205	KARHUNOTKO	1,10	0,51	400	16197	
0456206	KOIVUNIEMI	0,51	0,16	110		
0456208	YRÖSKANGAS-VATIHARJ	3,42	1,65	1700	1080	
YHTEENSÄ	6 KPL	7,38	2,95	2738		

LUOKKA III: MUU POHJAVESIALUE

0456207	RIMMINKANGAS	0,80	0,36	330		
YHTEENSÄ	1 KPL	0,80	0,36	330		

KUNTA: 576 PADASJOKI

LUOKKA I: VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0457601	KULLASVUORI	1,81	0,98	1200	526	
0457602	NAUKJÄRVI	2,66	1,57	870		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
--------------------------------	------------------------------	---	---	---------------------------------------	---------------------------------------	---

0457617	NYYSTÖLÄ	0,86	0,10	68		
0457618	ARRAKOSKI	0,64	0,11	60		
YHTEENSÄ	4 KPL	5,97	2,76	2198		

LUOKKA II: VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0457603	SYRJÄINMÄKI	1,72	1,26	1000		
0457605	ISO-TARUS	8,55	5,70	3700		
0457610	VESIJAKO	5,44	3,23	2000		
0457611	TORITUNHARJU	6,60	3,31	2000		
0457613	KELVENE	4,06	2,83	1800		
0457614	HEPOJÄRVI	6,79	4,50	2900		
0457619	MAAKESKI	8,22	5,17	3400		
YHTEENSÄ	7 KPL	41,38	26,00	16800		

LUOKKA III: MUU POHJAVESIALUE

0457604	AUTTOINEN	0,39	0,17	100		
0457606	HUOVARI	0,70	0,45	290		
0457607	Hietasaari	0,42	0,26	150		
0457608	ILOMÄKI	0,92	0,27	170		
0457609	PUUKSAMENNIEMI	0,63	0,28	170		
0457612	ROMONHARJU	0,85	0,33	170		
0457615	JUURISTONHARJU	0,64	0,22	140		
0457616 A	RÄNNIMÄKI	0,50	0,22	150		
0457616 B	RÄNNIMÄKI	0,44	0,13	75		
0457651	KELKUTTEENHARJU	1,51	0,54	330		
0457652	VÄÄNTÄMÄ	2,22	0,86	400		
YHTEENSÄ	11 KPL	9,22	3,73	2145		

KUNTA: 581 PARKANO

LUOKKA I: VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0258101	VUORIJÄRVI	0,54	0,21	2000	1201	
0258102	KUIVASJÄRVI	0,58	0,32	220		
0258106 A	KARJANMAA	1,27	0,66	450	63	
0258106 B	KARJANMAA	0,87	0,53	300		
0258113	ISOKANGAS	1,29	0,88	1000	46	
0258120	LAPINNEVA ETELÄ	1,28	0,59	550		
0258122 B	RAIVALA	0,78	0,50	430		
YHTEENSÄ	7 KPL	6,61	3,69	4950		

LUOKKA II: VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0258121	LAPINNEVA-LAPIOLAHT	1,11	0,58	500		
YHTEENSÄ	1 KPL	1,11	0,58	500		

LUOKKA III: MUU POHJAVESIALUE

0258104	MÄNTYLÄNHARJU	1,12	0,44	215		
0258109	HOSEUSKANGAS	0,81	0,53	370		
0258112	SILEÄKANGAS	1,18	0,55	385		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
0258114	METSÄSIANVUORI	0,66	0,43	375		
0258117	RISTI HARJU	1,96	0,93	815		
0258118	LAPINNEVA POHJOINEN	1,42	0,71	630		
0258119	LAPINNEVA	1,68	0,95	830		
0258122 A	RAIVALA	0,33	0,15	130		
0258123	LATIKKAKANGAS	2,54	1,74	1300		
0258125	POIKKEUSHARJU	1,58	0,80	680		
0258151	KOVESJOKI SEISAKE	0,78	0,39	270		
YHTEENSÄ	11 KPL	14,06	7,62	6000		

KUNTA: 635 PÄLKÄNE

LUOKKA I: VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0463551 A	ISOKANGAS-SYRJÄNHAR	4,83	3,27	2400	507
YHTEENSÄ	1 KPL	4,83	3,27	2400	

LUOKKA II: VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0463502 A	KOLLOLANHARJU	1,80	1,05	700	
0463505	KÖYKKÄÄNHARJU-ESKOL	1,39	0,44	290	
0463551 B	ISOKANGAS-SYRJÄNHAR	3,74	2,10	1200	
YHTEENSÄ	3 KPL	6,93	3,59	2190	

LUOKKA III: MUU POHJAVESIALUE

0463501	HUHTI	0,92	0,21	110	
0463502 B	KOLLOLANHARJU	1,69	0,92	600	
0463503	LAIKKALA	0,71	0,35	240	
0463504	LUIKALA	0,73	0,20	100	
0463506	SALMENTAUSTANNIEMI	0,37	0,12	60	
0463507	VAARU	0,49	0,15	70	
YHTEENSÄ	6 KPL	4,91	1,95	1180	

KUNTA: 692 RENKO

LUOKKA I: VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0469201	KIIKKARA	4,07	2,18	1500	30
0469202	HAKONUMMI	3,46	2,15	1500	
0469203	KALOINEN	0,11	0,00	0	
0469205	AHOINEN	6,29	3,25	1700	5
0469253	NUMMI	4,85	2,44	1500	2
0469254	RENKO	23,59	14,68	7000	228
YHTEENSÄ	6 KPL	42,37	24,70	13200	

LUOKKA II: VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0469251	VALAJÄRVI	7,60	5,04	3200	
0469252	ASEMINNUMMI	4,59	2,94	1900	
0469255	VIALA	3,13	1,52	970	
YHTEENSÄ	3 KPL	15,32	9,50	6070	

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
--------------------------------	------------------------------	---	---	---------------------------------------	---------------------------------------	---

LUOKKA III: MUU POHJAVESIALUE

0469204	JÄRVIÖINEN	0,99	0,33	160		
YHTEENSÄ	1 KPL	0,99	0,33	160		

KUNTA: 694 RIIHIMÄKI

LUOKKA I: VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0469401	JUPPALA	0,28	0,00	1000	430	
0469451	HERAJOKI	9,18	2,38	12000	3442	X/1994
YHTEENSÄ	2 KPL	9,46	2,38	13000		

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

0469402	MULTATÖYRÄS	1,81	0,50	230		
0469403	TAIPALE	0,41	0,16	100		
0469452	RINNEMÄKI	0,41	0,20	90		
0469453	AROLAMPI	2,69	0,73	350		
0469454	RIIHIVIIDANKALLIO	1,06	0,28	170		
YHTEENSÄ	5 KPL	6,38	1,87	940		

KUNTA: 702 RUOVESI

LUOKKA I: VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0470201	JÄMINKIPOHJA	4,68	2,73	2600	90	
0470203 A	KIRKKOKANGAS	6,48	3,32	3000	460	
0470204	VISUVESI	0,68	0,26	500	136	
0470205	SYVÄOJA	0,83	0,35	350	15	
0470206	NAVETTAHARJU	2,12	1,12	1000	20	
0470207 A	NUOTTIHARJU	3,40	1,92	1900		
0470253 A	LEPPÄKANGAS	3,93	2,29	1800		
YHTEENSÄ	7 KPL	22,12	11,99	11150		

LUOKKA II: VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0470207 B	NUOTTIHARJU	6,48	4,71	4600		
0470208	RASKINKANGAS	4,60	2,91	800		
0470210	SÄRKIKANGAS/VÄLIKAN	8,43	6,07	5000		
0470211	SIIKAKANGAS	15,67	12,32	10000		
0470212	SELKEENVUORI	3,66	2,44	1200		
0470215	MÄNTYHARJU	0,51	0,22	140		
0470253 B	LEPPÄKANGAS	1,80	0,80	650		
0470256	AHVENINEN	1,11	0,37	250		
YHTEENSÄ	8 KPL	42,26	29,84	22640		

LUOKKA III: MUU POHJAVESIALUE

0470202	RUHALA	0,68	0,25	200		
0470203 B	KIRKKOKANGAS	0,40	0,17	160		
0470209	KUIVAJÄRVI	2,30	1,00	820		
0470213	RANTAKYLÄ	0,84	0,33	270		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
0470214	KANKAANPÄÄ	0,45	0,24	160		
0470216	MOISIO	0,47	0,15	130		
0470217	NAURISVUORI	0,49	0,14	90		
0470251	SAUVAKANGAS	1,27	0,65	450		
0470252	VÄÄRINMAJA	0,62	0,28	200		
0470254	SANTAKANGAS	1,53	0,97	490		
0470255	KUKKOKANGAS	1,78	0,83	550		
0470257	MAJAKANGAS	1,11	0,41	250		
YHTEENSÄ	12 KPL	11,94	5,42	3770		

KUNTA: 730 SAHALAHTI

LUOKKA III: MUU POHJAVESIALUE

0473051	VÄLIMAA	0,58	0,21	190		
YHTEENSÄ	1 KPL	0,58	0,21	190		

KUNTA: 834 TAMMELA

LUOKKA I: VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0483401	KAUKOLANNUMMI	6,72	3,99	2350	5	X/1993
0483402	KUIVAJÄRVENHARJU	4,49	1,99	3000		
0483403	SYRJÄNHARJU	2,19	1,34	2000	573	
0483409	RUOSTEJÄRVI	1,36	0,97	380	10	
0483416	LIESJÄRVI	0,96	0,66	410	14	
0483419	PÄTINKIHARJU	3,63	1,96	1150		
YHTEENSÄ	6 KPL	19,35	10,91	9290		

LUOKKA II:VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0483418	KURJENPOLVI	1,01	0,34	300		
YHTEENSÄ	1 KPL	1,01	0,34	300		

LUOKKA III:MUU POHJAVESIALUE

0483404	ANTTILA	0,82	0,23	140		
0483405	PORTAANSYRJÄ	0,97	0,34	220		
0483406	SAHANKANGAS	1,68	1,00	640		
0483407	KYYNÄRÄNHARJU	0,59	0,21	95		
0483408	HIILINNIEMI	0,87	0,37	200		
0483410	VÄLIHUHTA	0,83	0,37	160		
0483411	TIENHAARA	0,50	0,21	80		
0483412	HOSIOISNUMMI	1,67	0,78	490		
0483413	LAIHANLAMMI	1,19	0,46	310		
0483414	KANKAANPÄÄNMÄET	1,36	0,76	300		
0483415	KÄRMESYRJÄ	0,60	0,22	100		
0483417	PALONNUMMI	1,07	0,63	300		
0483451	MIKKOSTENNOKKA	0,59	0,37	200		
YHTEENSÄ	13 KPL	12,74	5,95	3235		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
--------------------------------	------------------------------	---	---	---------------------------------------	---------------------------------------	---

KUNTA: 837 TAMPERE

LUOKKA I: VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0483701	AAKKULANHARJU	2,66	1,59	1590	4197	
0483702 A	EPILÄNHARJU-VILLILÄ	2,84	1,64	1000		
0483702 B	EPILÄNHARJU-VILLILÄ	2,39	1,21	990	4089	
0483708 B	RÄÄKKYKANGAS	0,60	0,28	180		
YHTEENSÄ	4 KPL	8,49	4,72	3760		

LUOKKA II: VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0483705	JAKAMANKANGAS ETELÄ	5,74	4,29	3300		
YHTEENSÄ	1 KPL	5,74	4,29	3300		

LUOKKA III: MUU POHJAVESIALUE

0483706 A	KIIMAJOKI	1,26	0,44	250		
0483706 B	KIIMAJOKI	1,50	0,74	2430		
0483707	LINTUKANGAS	0,76	0,36	175		
0483708 A	RÄÄKKYKANGAS	3,67	2,03	1400		
0483708 C	RÄÄKKYKANGAS	0,56	0,23	160		
0483709	ALA-PIRTTIJÄRVI	1,09	0,47	230		
0483751	JAKAMAKANGAS POHJOI	2,97	1,93	1400		
YHTEENSÄ	7 KPL	11,81	6,20	4045		

KUNTA: 855 TUULOS

LUOKKA I: VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0485501	SYRJÄNTAKA	2,48	1,09	750		
0485502	LAIKANMÄKI	1,13	0,55	420	104	X
0485503	KANALANHARJU	1,97	0,69	500	5403	
0485506	POHJOINEN	0,33	0,14	50	1200	
0485507	JUTTILA	0,21	0,12	60		
0485552	SUURMÄKI	4,66	2,11	1400		
YHTEENSÄ	6 KPL	10,78	4,70	3180		

LUOKKA II:VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0485504	POUTUNKANGAS	3,92	2,53	1500		
0485551	TAPULIMÄKI	5,84	3,43	2200		
YHTEENSÄ	2 KPL	9,76	5,96	3700		

LUOKKA III: MUU POHJAVESIALUE

0485505	KUIVAHARJU	5,31	3,07	2000		
YHTEENSÄ	1 KPL	5,31	3,07	2000		

KUNTA: 864 TOIJALA

LUOKKA I: VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0486451 A	NULJUNKULMA	0,52	0,11	200		
YHTEENSÄ	1 KPL	0,52	0,11	200		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
--------------------------------	------------------------------	---	---	---------------------------------------	---------------------------------------	---

LUOKKA III:MUU POHJAVESIALUE

0486451 B	NULJUNKULMA	1,90	0,87	800		
YHTEENSÄ	1 KPL	1,90	0,87	800		

KUNTA: 887 URJALA

LUOKKA I:VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0488701	LAUKEELA	1,02	0,39	350	379	
0488702	NUUTAJÄRVI II			50		
0488703 A	HYRSYNHARJU	2,72	1,54	550	209	
0488704	NUUTAJÄRVI			170	63	
0488709 A	JELTINKANGAS	1,92	1,09	850		
0488751 A	VEHKALANKANGAS	0,87	0,47	330		
YHTEENSÄ	6 KPL	6,53	3,49	2300		

LUOKKA III:MUU POHJAVESIALUE

0488703 B	HYRSYNHARJU	2,38	0,92	450		
0488705	PUUTIKANHARJU	3,01	1,44	750		
0488706	JUURTINKANGAS	0,71	0,39	190		
0488708	KALLIONKULMA	1,14	0,59	280		
0488709 B	JELTINKANGAS	2,30	1,34	1050		
0488715	KIIMAKANGAS	1,29	0,68	445		
0488751 B	VEHKALANKANGAS	2,84	1,45	1300		
0488752	PYNNÄNKANGAS	2,78	1,06	520		
YHTEENSÄ	8 KPL	16,45	7,87	4985		

KUNTA: 908 VALKEAKOSKI

LUOKKA I: VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0490801 B	SÄÄKSMÄKI	1,80	1,11	750	50	
0490802 A	NIKKARINHANKO-LIUTT	1,15	0,51	520		
0490802 B	NIKKARINHANKO-LIUTT	1,17	0,46	400		
0490806	TARTTILA	0,76	0,38	250	16	
0490807	PÄIVÖLÄ	0,24	0,11	55	30	
YHTEENSÄ	5 KPL	5,12	2,57	1975		

LUOKKA III: MUU POHJAVESIALUE

0490801 A	SÄÄKSMÄKI	1,49	0,95	650		
0490803	RITVALA	3,09	1,81	1600		
0490804	LUKONMÄKI	0,96	0,52	400		
0490805	JUTIKKALA	1,33	0,58	400		
YHTEENSÄ	4 KPL	6,87	3,86	3050		

KUNTA: 922 VESILAHTI

LUOKKA I: VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0492201	VAKKALA	0,29	0,07	400		
YHTEENSÄ	1 KPL	0,29	0,07	400		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
--------------------------------	------------------------------	---	---	---------------------------------------	---------------------------------------	---

LUOKKA III: MUU POHJAVESIALUE

0492251	RIEHU	0,49	0,13	100		
YHTEENSÄ	1 KPL	0,49	0,13	100		

KUNTA: 928 VIIALA

LUOKKA I: VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0492851	VESIPESÄ	0,19	0,02	250	750	
YHTEENSÄ	1 KPL	0,19	0,02	250	750	

KUNTA: 932 VILJAKKALA

LUOKKA I: VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0293201	HÄVERI	0,52	0,29	180	92	
0293202	HÄNGSÄJÄRVI	1,50	1,05	700		
0293252	VILPEENHARJU	3,56	2,64	1600	124	
YHTEENSÄ	3 KPL	5,58	3,98	2480		

LUOKKA II: VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0293251 A	LINTUHARJU	2,84	1,92	1300		
YHTEENSÄ	1 KPL	2,84	1,92	1300		

LUOKKA III: MUU POHJAVESIALUE

0293203	HÄRJUNMÄKI	1,46	0,92	450		
0293251 B	LINTUHARJU	3,28	1,88	1200		
YHTEENSÄ	2 KPL	4,74	2,80	1650		

KUNTA: 933 VILPPULA

LUOKKA I: VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0493301	RAUTAINHARJU	4,51	1,89	1870	654	
0493304	LOILANNIEMI	1,24	0,54	570	294	
0493307	RUOKOSENNIEMI	1,04	0,38	450		
YHTEENSÄ	3 KPL	6,79	2,81	2890		

LUOKKA II: VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0493305 A	POLLARINKANGAS	0,88	0,39	255		
0493309	POHJASLAHTI			85		
YHTEENSÄ	2 KPL	0,88	0,39	340		

LUOKKA III: MUU POHJAVESIALUE

0493305 B	POLLARINKANGAS	2,47	1,51	1000		
0493306	VALKEISKANGAS	0,71	0,38	260		
0493308	SALMENTAKA-INNALA	5,43	2,98	3000		
0493352	PIRTTJÄRVI	1,49	0,77	650		
YHTEENSÄ	4 KPL	10,10	5,64	4910		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
--------------------------------	------------------------------	---	---	---------------------------------------	---------------------------------------	---

KUNTA: 936 VIRRAT

LUOKKA I: VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0493601	PUTTOSHARJU	3,56	1,42	1400	938	X/1994
0493604 A	LIEDENPOHJA	1,15	0,79	560	82	
0493605	JÄÄHDYSPOHJA	1,27	0,75	600		X
0493606	KURJENKYLÄ			70	17	
0493607	HYYPÄNSAARET	0,28	0,15	130	27	
0493608	HYYPÄNKUKKULA	0,51	0,28	80		
0493609	PIRTTIKYLÄ	0,56	0,16	120		
0493651	PIILI	0,94	0,38	280		
YHTEENSÄ	8 KPL	8,27	3,93	3240		

LUOKKA II: VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0493603	LAKARINHARJU	1,18	0,40	330		X/1994
YHTEENSÄ	1 KPL	1,18	0,40	330		

LUOKKA III: MUU POHJAVESIALUE

0493604 B	LIEDENPOHJA	1,03	0,57	400	82	
0493652	ISOVUORI	1,86	0,64	440		
YHTEENSÄ	2 KPL	2,89	1,21	840		

KUNTA: 980 YLÖJÄRVI

LUOKKA I: VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0498051	YLÖJÄRVENHARJU	20,96	14,29	16500	12016	X/1993
YHTEENSÄ	1 KPL	20,96	14,29	16500		

LUOKKA III: MUU POHJAVESIALUE

0498002	TAPPIKANGAS	1,51	0,95	470		
YHTEENSÄ	1 KPL	1,51	0,95	470		

KUNTA: 981 YPÄJÄ

LUOKKA I: VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0498101	YPÄJÄ KK	1,71	0,30	0	299	
0498151	ISONIITTY	2,13	0,42	250	192	
0498152	KUUSJOKI	1,89	0,79	500		
YHTEENSÄ	3 KPL	5,73	1,51	750		

LUOKKA III: MUU POHJAVESIALUE

0498102	RIMMI	0,50	0,00	0		
YHTEENSÄ	1 KPL	0,50	0,00	0		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala	Muodost. pinta- ala	Antoi- suus	Käyttö yht.	Suojelu- suunni- telma
(ha)	(km ²)	(km ²)	(km ²)	(m ³ /d)	(m ³ /d)	(x/vuosi)

ALUEKESKUS: 4 KAAKKOIS-SUOMEN YMPÄRISTÖKESKUS
LÄÄNI: 5 KYMEN LÄÄNI

KUNTA: 044 ELIMÄKI

LUOKKA I: VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIA

0504401	ELIMÄEN KIRKONKYLÄ	1,13	0,76	500	84	
0504404	HARJUNMÄKI-KORKIAHAY	3,63	1,41	900		
0504405 A	NAPPA	2,27	0,81	500	220	
0504405 B	NAPPA	2,21	0,86	550		
0504407	METTÄLÄ	2,01	1,00	800	323	X
0504408 A	VÄRÄLÄ	0,76	0,29	140		
YHTEENSÄ	6 KPL	12,01	5,13	3390		

LUOKKA II : VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0504402 A	KAURISSELKÄ	0,98	0,28	230		
0504403 A	PAKINKANGAS	0,90	0,44	360		
0504408 B	VÄRÄLÄ	2,03	0,93	450		
YHTEENSÄ	3 KPL	3,91	1,65	1040		

LUOKKA III: : MUU POHJAVESIALUE

0504402 B	KAURISSELKÄ	0,29	0,09	70		
0504403 B	PAKINKANGAS	1,05	0,44	360		
0504406	HARJUNMÄKI	0,85	0,35	280		
0504409	TEUROINEN	0,43	0,27	170		
0504410	TAAVILANKANGAS	0,36	0,20	130		
0504411	PAHAMÄKI	0,57	0,32	200		
0504412	VAPPUVUORI	0,58	0,31	200		
0504413	PALOMÄKI	0,42	0,14	100		
0504414	KIVISTÖ	0,39	0,14	100		
0504415	PERÄKANGAS	0,95	0,36	230		
0504416	KUKONOJA	0,59	0,35	230		
YHTEENSÄ	11 KPL	6,48	2,97	2070		

KUNTA: 142 IITTI

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0514201	KAUSALA	1,26	0,69	450	618	
0514202	TILLOLA	6,20	4,11	2500	65	
0514203	RUOKOSUO	3,37	1,91	1300	799	
0514204	RADANSUU	1,70	0,41	200	150	
0514205	AROLA	2,67	0,77	650	843	
0514206	EROTTAJA	0,27	0,10	50		
0514207	PERHENIEMI	0,57	0,17	100	15	
0514208	HIISIÖ	0,34	0,06	50		
0514209 A	LYÖTTILÄ	0,85	0,33	200		
0514209 C	LYÖTTILÄ	0,59	0,10	50		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
0514251	VUOLENKOSKI	7,60	4,55	3500		
0514252	SELKOLA	0,63	0,36	250		
YHTEENSÄ	12 KPL	26,05	13,56	9300		

LUOKKA II : VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0514209 B	LYÖTTILÄ	0,48	0,16	100		
0514210	KYLÄNMÄKI	0,70	0,31	250		
0514211 A	KORKEAMÄKI	2,11	1,26	1100		
0514212	VELJESTENHARJU	1,73	0,86	600		
0514255	MANKALA	2,77	1,54	1000		
YHTEENSÄ	5 KPL	7,79	4,13	3050		

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

0514211 B	KORKEAMÄKI	0,46	0,19	100		
0514213	LINNAKUKKURA	0,61	0,24	200		
0514214	HIIDENSAARI	0,74	0,34	300		
0514215	SÄYNÄSMÄENHARJU	0,38	0,24	100		
0514216	KANKAANSUO	0,81	0,42	300		
0514217	HANGASMÄKI	0,28	0,17	150		
0514218	KUUKSO	0,21	0,12	100		
0514219	ISOHARJU	0,42	0,17	100		
0514220	SYDÄNMAANMÄKI	1,09	0,61	500		
0514221	IITIN KIRKONKYLÄ	0,88	0,46	300		
0514222	TOLPPAKOSKI	0,49	0,29	190		
0514223	LEPPÄTÖYRY	0,40	0,21	130		
0514253	MIEHONKANGAS	2,99	1,77	1200		
0514254	KIRVIÄNKANGAS	0,76	0,40	250		
YHTEENSÄ	14 KPL	10,52	5,63	3920		

KUNTA: 153 IMATRA

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0515301	TEPPANALA	4,63	1,01	500	160	
0515302 A	KORVENKANTA	9,76	3,81	2500		
0515351	VESIORONKANGAS	14,46	8,86	9000	3216	
0515352	SÄÄRLAMPI	1,31	0,44	300	18	
YHTEENSÄ	4 KPL	30,16	14,12	12300		

LUOKKA II : VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0515302 B	KORVENKANTA	3,33	0,18	50		
0515353	LAMMASSAARI	1,34	0,55	400		
YHTEENSÄ	2 KPL	4,67	0,73	450		

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

0515302 C	KORVENKANTA	2,08	1,01	1000		
0515303	VUOKSENNISKA	7,82	4,95	2500		
0515304	RAKOKIVENVUORI	1,26	0,58	150		
0515305	MUSTAMÄKI	0,52	0,30	350		
YHTEENSÄ	4 KPL	11,68	6,84	4000		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
--------------------------------	------------------------------	---	---	---------------------------------------	---------------------------------------	---

KUNTA: 163 JAALA

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0516301	RUHMAANHARJU	3,38	2,48	2000	80	
0516302	VIRTASENHARJU	2,59	1,65	1000		
YHTEENSÄ	2 KPL	5,97	4,13	3000		

LUOKKA II :VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0516303	MULTAMÄKI	3,93	2,17	1600		
YHTEENSÄ	1 KPL	3,93	2,17	1600		

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

0516304 A	HARTOLA	0,94	0,75	600		
0516304 B	HARTOLA	2,23	1,50	1200		
0516305	HUHDASJÄRVI	0,77	0,47	370		
0516306	ANSALAHTI	1,59	0,87	560		
0516307	SIIKAVA	0,74	0,39	250		
0516308	PIUTULAISENNIEMI	0,74	0,34	200		
0516309	NÄKKILAMMINHARJU	0,43	0,18	110		
0516310	TANINNIEMI	0,73	0,46	200		
0516311	NÖYLEPPIHARJUT	0,74	0,39	250		
0516312	KELESHARJU	1,70	0,72	580		
0516313	RISTIKANGAS	1,00	0,50	490		
0516314	ISOHARJU	1,86	0,93	760		
0516351	RÄSÄNHARJU	1,60	0,92	750		
YHTEENSÄ	13 KPL	15,07	8,42	6320		

KUNTA: 173 JOUTSENO

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0517301	TIURUNIEMI	15,28	10,90	8500	484	
0517302	UKONHAUTA	16,54	12,74	9000	1278	
0517303	LEPPÄSMÄKI	1,34	0,87	500	118	X
0517351 A	JOUTSENONKANGAS	33,49	28,11	20000	3373	
YHTEENSÄ	4 KPL	66,65	52,62	38000		

LUOKKA II :VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0517304	KURKIKANGAS	1,84	1,33	1000		
0517305	HÄRÄNOJANKANGAS	4,62	3,11	2000		
0517306	PYKÄLÄMÄKI	1,38	0,79	700		
0517307 A	RAVATTILA-NEVALA	2,50	1,55	1000		
YHTEENSÄ	4 KPL	10,34	6,78	4700		

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

0517307 B	RAVATTILA-NEVALA	1,83	0,51	250		
0517308	ARPOSENNIEMI	1,81	1,32	700		
0517309	JÄNHIÄLÄ	3,99	2,52	1500		
0517310	PAPINKIVI	0,38	0,17	100		
0517311	LAPINSUO	2,38	1,26	900		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
0517312	LINTUHARJU	0,71	0,30	200		
0517351 B	JOUTSENONKANGAS	2,89	1,82	600		
YHTEENSÄ	7 KPL	13,99	7,90	4250		

KUNTA: 285 KOTKA

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0528501 A	LAAJAKOSKI	1,06	0,48	300		
0528501 B	LAAJAKOSKI	0,93	0,38	240	60	
YHTEENSÄ	2 KPL	1,99	0,86	540		

LUOKKA II : VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0528502	SAKSALA	0,37	0,20	130		
0528503	SUULISNIEMI	0,63	0,32	250		
YHTEENSÄ	2 KPL	1,00	0,52	380		

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

0528504	HURUKSELA	0,41	0,19	125		
0528505	PERNOO	0,41	0,14	92		
0528506	LEHMÄSAARI	1,62	1,09	700		
0528507	KIRKONMAA	2,10	1,20	750		
0528508	HÄRMÄKANGAS	1,92	0,76	450		
0528509	KYNTÖSUONKANGAS	1,80	1,22	800		
0528510	MUSSALO	0,71	0,45	290		
0528511	KUUTSALO	0,78	0,45	290		
0528551	HOSIOISKANGAS	1,50	0,80	500		
0528552	LAKIAKANGAS	1,20	0,71	450		
YHTEENSÄ	10 KPL	12,45	7,01	4447		

KUNTA: 286 KOUVOLA

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0528601	TORNIONMÄKI	6,00	4,61	3000	1286	
YHTEENSÄ	1 KPL	6,00	4,61	3000		

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

0528602 A	KOUVOLAN KESKUSTA	2,58	1,77	1160		
0528602 B	KOUVOLAN KESKUSTA	1,51	0,99	480		
0528651	TYKKIMÄKI	1,86	1,24	810		
YHTEENSÄ	3 KPL	5,95	4,00	2450		

KUNTA: 306 KUUSANKOSKI

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0530601	VOIKKAA	1,50	0,86	560	510	
0530602	TÄHTEE	1,99	1,06	520	290	
0530603	POHJANKORPI	1,43	1,03	500	565	
0530604	HUUHKAJAVUORI	0,69	0,20	131	280	

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
0530605	MATINKUUSENMÄKI	0,71	0,30	197		
YHTEENSÄ	5 KPL	6,32	3,45	1908		
LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE						
0530606	RAATOMÄKI	0,38	0,15	123		
0530607	LUOLINPELTO	0,70	0,24	150		
0530608	HARJUNMÄKI	0,57	0,27	177		
0530609	SIMOLANMÄKI	0,57	0,27	177		
0530610	ROPAKONMÄKI	0,64	0,27	170		
0530651	VENÄLÄISTÖYRY	1,12	0,68	447		
YHTEENSÄ	6 KPL	3,98	1,88	1244		

KUNTA: 405 LAPPEENRANTA

LUOKKA I :VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0540501 A	HUHTINIEMI	11,78	9,59	6310	10140	X
0540501 B	HUHTINIEMI	1,33	0,32	210		X
0540502	HANHIKEMPPI	0,94	0,38	600	1470	
0540503	LAPPEENRANNAN MEIJE	2,81	1,84	300	40	
0540504	JOUSIKANGAS	2,34	1,71	500	63	
0540513	RAIPPO	0,26		75		
YHTEENSÄ	6 KPL	19,46	13,84	7995		

LUOKKA II : VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0540505	KÄRKI	7,97	5,88	4000		
0540506	IITIÄ	1,96	1,19	600		
0540507	MONOLA	1,12	0,76	400		
0540551	PALANUTKANGAS	7,52	5,43	4500		
YHTEENSÄ	4 KPL	18,57	13,26	9500		

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

0540508	RÄNNINKORPI	3,02	1,94	1000		
0540509	SELKÄHARJU	3,38	2,41	1200		
0540510	LPR KESKUSTA-LAURIT	12,88	10,20	3500		
0540511	HAUTEISHARJU	0,51	0,23	150		
0540512	MUNTERO	0,57	0,24	100		
0540514	VOISALMENZAARI	1,21	0,75	400		
0540515	MIKONSAARI	0,36	0,18	100		
0540516	HYÖTIÖNSAARI	0,33	0,20	100		
0540517	OLLIKAISENKANGAS	0,99	0,68	300		
0540518	VILKORONKANGAS	0,80	0,49	250		
0540519	RIITIÄNKANGAS	0,57	0,35	200		
0540520	PULSA	1,07	0,61	400		
0540521	JURVANKANGAS	0,85	0,53	350		
0540522	KANKAANHAUDANMÄKI	1,10	0,68	400		
0540523	KONNUNKANGAS	1,19	0,72	350		
0540524	HYTTI	1,00	0,48	250		
0540525	PURALA	1,89	1,09	700		
0540526	KEMPPILÄ	1,37	0,73	500		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
0540527 A	JÄRVENTAUS	1,63	1,09	700		
0540527 B	JÄRVENTAUS	0,69	0,37	250		
0540528	SAUNAKANGAS	0,74	0,43	300		
0540529	HYÖTKANGAS	1,83	1,28	600		
0540530	LYYTIKKÄLÄ	1,54	0,94	500		
0540531	HÖLTÄ	1,87	1,17	800		
0540552	HUOSIAHARJU	1,13	0,60	400		
YHTEENSÄ	25 KPL	42,52	28,39	13800		

KUNTA: 416 LEMI

LUOKKA I :VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0541601 A	VUOLTEENLAMPI	1,33	1,00	650	95	
0541602 A	TALLISENLAMPI	0,42	0,25	160		
0541602 B	TALLISENLAMPI	0,62	0,33	270	113	
YHTEENSÄ	3 KPL	2,37	1,58	1080		

LUOKKA II : VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0541603	KAIRLAMPI/MULTAMÄKI	4,38	2,84	1800		
0541604 A	PAJARINLAMPI	1,67	0,88	570		
0541611	PEKARINMÄKI	0,55	0,29	190		
YHTEENSÄ	3 KPL	6,60	4,01	2560		

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

0541601 B	VUOLTEENLAMPI	0,19	0,10	82		
0541602 C	TALLISENLAMPI	1,79	1,18	770		
0541602 D	TALLISENLAMPI	0,77	0,49	240		
0541604 B	PAJARINLAMPI	2,70	1,80	1000		
0541605	HYVÄRILÄ	1,46	0,76	500		
0541606	HEPOHARJU	2,38	1,24	800		
0541607	SÄRKEMÄNKANGAS	1,58	1,07	700		
0541608	MUUKKA	0,64	0,29	190		
0541609	LUOSTARINMÄKI	0,64	0,42	200		
0541610	LAMMINTALOT	1,71	1,07	700		
0541612	SUURIKANGAS	0,91	0,51	251		
0541613	KOTAKANGAS	0,67	0,27	220		
0541614	KONGINNIITTU	1,36	0,68	330		
0541615	RONKAANKANGAS	0,64	0,31	150		
0541651 A	NUPPOLA	0,29	0,12	55		
0541651 B	NUPPOLA	0,20	0,12	55		
0541652	LAAJANKANGAS	0,92	0,60	390		
0541653	MAUNUNMÄKI	0,33	0,17	110		
YHTEENSÄ	18 KPL	19,18	11,20	6743		

KUNTA: 441 LUUMÄKI

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0544101	TAAVETTI	5,95	4,78	3900	575	
0544102	LAUKUSLAHTI	0,71	0,42	276		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
0544103	KAUNISRANTA	0,54	0,38	250	112	2000
0544104	URO	1,16	0,75	490	250	2000
0544112	RANTSILANMÄKI	2,19	1,59	1040	500	2000
0544146	KEIJASKANGAS	1,21	0,68	440	200	2000
0544175	HEIMALA	0,76	0,33	210	100	2000
YHTEENSÄ	7 KPL	12,52	8,93	6606	3322	2000

LUOKKA II :VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0544105	SOMERHARJU	10,69	8,14	5300	2650	2000
0544116	PUKINKANGAS	4,51	3,25	3200	1600	2000
0544117 A	TOLPANKANGAS	3,57	2,68	2600	1300	2000
YHTEENSÄ	3 KPL	18,77	14,07	11100	5550	2000

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

0544106	KAITJÄRVI	3,09	2,30	1500	750	2000
0544107	METSONPORTTI	5,07	3,64	2300	1150	2000
0544108	NUIJAMÄKI	1,41	1,19	780	390	2000
0544109	LÄNSIRANTA	0,71	0,44	280	140	2000
0544110	PÄTLAHTI	0,48	0,33	160	80	2000
0544111	HEPOHARJU	1,05	0,62	400	200	2000
0544113	HAIMILANKANGAS	2,23	1,64	1000	500	2000
0544114	VASIKKOSALMI	0,93	0,63	400	200	2000
0544115	TOIKKALA	1,76	1,27	800	400	2000
0544117 B	TOLPANKANGAS	0,41	0,23	220	110	2000
0544118 A	MULTAMÄKI	0,68	0,44	360	180	2000
0544118 B	MULTAMÄKI	0,61	0,31	280	140	2000
0544119	KURJENKANGAS	1,54	0,97	630	315	2000
0544120	PATA-AHONMÄKI	0,57	0,37	240	120	2000
0544121	HIETAKASA	0,79	0,47	380	190	2000
0544122	HÄKÄKANGAS	1,24	0,88	720	360	2000
0544123	SÄAREKSENKANGAS	2,37	1,39	910	455	2000
0544124	KÄRGKANGAS	0,56	0,25	160	80	2000
0544125	TOPULINKANGAS	0,84	0,49	320	160	2000
0544126	KIIIONKANGAS	1,59	1,09	710	355	2000
0544127	HIRSIKANGAS	0,73	0,44	210	105	2000
0544128	KÄTÖKANGAS	0,28	0,17	110	55	2000
0544129	PARKKIMÄKI	0,44	0,27	177	88	2000
0544130	JOUSIMAANKANGAS	0,94	0,57	370	185	2000
0544131	KOSENKANGAS	0,71	0,42	200	100	2000
0544132	HÄMÄLÄISENTAIPALE	0,31	0,14	110	55	2000
0544133 A	VENÄLÄISENKYLÄ	0,41	0,21	130	65	2000
0544133 B	VENÄLÄISENKYLÄ	0,55	0,37	240	120	2000
0544134	PERÄAHONVUORI	1,02	0,59	380	190	2000
0544135	OUNIONKANGAS	0,64	0,39	190	95	2000
0544136	PÄLÄNUTKANGAS	0,78	0,52	340	170	2000
0544137	VEHKOILAHTI	0,64	0,36	230	115	2000
0544138	TERVAHAUDANMÄKI	1,76	1,22	1000	500	2000
0544139	LUHDANKANGAS	0,96	0,71	460	230	2000
0544140	MULTAKANGAS	0,67	0,35	230	115	2000

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
0544141 A	KIRVESKANGAS	0,63	0,34	220		
0544141 B	KIRVESKANGAS	0,58	0,32	210		
0544141 C	KIRVESKANGAS	0,33	0,17	110		
0544141 D	KIRVESKANGAS	0,13	0,07	46		
0544142	HERMUNEN	0,98	0,61	400		
0544143	PERUSAARENKANGAS	0,48	0,23	150		
0544144	HAMMASSAARI	0,78	0,50	320		
0544145	HEPOKANGAS	0,63	0,38	250		
0544147 A	HAUTAKANGAS	1,61	1,12	920		
0544147 B	HAUTAKANGAS	0,46	0,26	171		
0544147 C	HAUTAKANGAS	0,30	0,18	110		
0544148	KAPIALANKANGAS	0,49	0,30	190		
0544149	KOKONNIEMI	1,08	0,75	360		
0544151	KELUSENKANGAS	0,49	0,32	210		
0544171	SIIONKANGAS	1,29	0,81	530		
0544172	SARVINIEMI	0,37	0,14	110		
0544174 A	KUMIAKANGAS	1,21	0,78	510		
0544174 B	KUMIAKANGAS	0,42	0,18	110		
YHTEENSÄ	53 KPL	51,03	33,14	21854		

KUNTA: 489 MIEHIKKÄLÄ

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0548901	PELLINKANGAS	1,82	1,04	680	134
0548902 A	MUUROLA	1,01	0,51	330	30
0548903	MERIKANGAS	0,87	0,48	230	
0548907	SAIVIKKALA	1,04	0,57	280	
YHTEENSÄ	4 KPL	4,74	2,60	1520	

LUOKKA II : VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0548905	HAUKILAMMINKANGAS/L	5,09	2,95	2400	
0548906	SALO-MIEHIKKÄLÄ	1,20	0,72	470	
YHTEENSÄ	2 KPL	6,29	3,67	2870	

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

0548902 B	MUUROLA	0,56	0,32	210	
0548904	TOHMONMÄKI	1,76	0,98	480	
0548908	MELULAMMINKANGAS	1,94	1,22	800	
0548909	LÄHDELAMMINKANGAS	2,12	1,32	870	
0548910	LÄSÖNHARJU	1,99	1,24	1020	
0548911	HEINÄSUONMÄKI	1,81	1,21	740	
0548912	TERTTUKANGAS	1,23	0,68	330	
0548951	KORKIAMÄKI	1,65	1,04	680	
YHTEENSÄ	8 KPL	13,06	8,01	5130	

KUNTA: 580 PARIKKALA

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0558001 A	LIKOLAMPI	2,71	1,49	1200	174
0558002	SÄRKISALMI	1,68	0,71	400	270

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
0558003	AATUNNIEMI	1,56	0,95	500	20	
0558051	SIMPELE	8,42	7,06	5000	681	
YHTEENSÄ	4 KPL	14,37	10,21	7100		

LUOKKA II :VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0558001 B	LIKOLAMPI	1,01	0,55	350		
0558004	KOLMIKANTA	8,73	6,58	3500		
0558008	MAUNOLANKANGAS	0,91	0,58	300		
0558052	KOLJONKANGAS	0,62	0,41	200		
YHTEENSÄ	4 KPL	11,27	8,12	4350		

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

0558005	KIIMAKANGAS	0,84	0,60	600		
0558006	KAKKOLAMMINKANGAS	0,52	0,22	150		
0558007	HIUKKOINMÄKI	0,47	0,29	150		
0558009	KATISKANIEMI	0,86	0,48	350		
0558010	PALANUTKANGAS	3,56	2,54	1500		
0558011	LAMMINKANGAS	0,64	0,32	250		
0558012	MARKONLAMPI	1,97	1,21	800		
0558013	SUURKYLÄ	0,44	0,23	100		
0558014	LAKOVAARA	0,63	0,32	250		
0558015	RISTHARJU	1,43	0,72	600		
0558016	KONTIOLAMPI	0,81	0,48	250		
0558017	KOIVIKOI	1,22	0,67	350		
0558018	SEPPÄLÄNMÄKI	6,31	5,24	2500		
0558053	SÄYNEENLAMMINKANGAS	1,94	1,18	600		
0558054	PITKÄNPOHJANKANGAS	0,87	0,61	400		
0558056	KUIKKAMÄKI	0,40	0,21	150		
0558057	HERALAMPI	6,61	4,82	3500		
YHTEENSÄ	17 KPL	29,52	20,14	12500		

KUNTA: 624 PYHTÄÄ

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0562401	SILTAKYLÄ	2,18	1,36	670	285	
0562402 A	KORKIAHARJU	2,02	1,17	780	125	
0562402 B	KORKIAHARJU	0,93	0,58	390		
0562403	KANGASMÄKI	0,68	0,40	260	41	
0562405	KAUNISSAARI	6,30	3,44	2300		
0562407 A	MUNAPIRTTI	6,21	2,90	1710		
YHTEENSÄ	6 KPL	18,32	9,85	6110		

LUOKKA II : VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0562404 A	NIITYNPÄÄ	0,33	0,18	120		
0562404 B	NIITYNPÄÄ	0,33	0,15	100		
0562409 A	SUSIKOPINHARJU	0,43	0,12	70		
0562409 C	SUSIKOPINHARJU	1,87	0,72	420		
0562412	LAMMINSUONHARJU	1,50	0,57	330		
0562413 A	KANANIEMENHARJU	1,11	0,51	300		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
0562413 B	KANANIEMENHARJU	0,23	0,11	60		
0562415	KOUKKUSAARI	1,14	0,68	450		
YHTEENSÄ	8 KPL	6,94	3,04	1850		

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

0562406	PIRTNUORA	0,34	0,16	94		
0562407 B	MUNAPIRTTI	0,49	0,09	53		
0562407 C	MUNAPIRTTI	0,15	0,03	17		
0562408	JÄTTUKASTET-TUUSKI	1,84	1,02	510		
0562409 B	SUSIKOPINHARJU	1,17	0,38	220		
0562410	KANGAS	0,56	0,17	110		
0562411	API LAPALO	1,07	0,41	200		
0562414	KUKKOLANPOHJA	0,82	0,39	190		
0562416	KISSANHÄNTÄ	0,53	0,24	200		
0562417	PITKÄVIIRI	1,14	0,35	290		
YHTEENSÄ	10 KPL	8,11	3,24	1884		

KUNTA: 689 RAUTJÄRVI

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0568901	LAIKKO	20,98	16,04	14000		
0568902 A	TULILAMPI	1,11	0,75	400	35	
YHTEENSÄ	2 KPL	22,09	16,79	14400		

LUOKKA II : VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0568902 B	TULILAMPI	1,17	0,71	400		
0568903	ÄNKILÄ	3,14	2,09	1400		
0568904	HEPOHARJUNMÄKI	3,12	2,02	1400		
0568905	SELÄNNEENKANGAS	3,49	2,52	1300		
0568906	VIIMOLA	2,85	1,84	900		
0568951	KALALAMMINKANGAS	2,11	1,38	1000		
YHTEENSÄ	6 KPL	15,88	10,56	6400		

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

0568907	RENKASENKANGAS	1,25	0,73	300		
0568908	LAMMAKONMÄKI	0,50	0,26	150		
0568909	RAUTIONKYLÄ	1,69	1,09	500		
0568910	LINNAKANGAS	1,26	0,76	400		
0568911	SUURKANGAS	1,23	0,70	350		
0568912	KALJUNEN	2,69	1,58	1000		
0568913	PÖLLÄHARJUT	0,89	0,55	250		
0568914	UNTAMO	1,39	0,79	400		
0568915	LAHDENKYLÄ	5,30	3,73	1500		
0568916	MIETTILÄ	1,00	0,57	400		
0568917	VILKKO	1,13	0,61	400		
0568918	HIRSAARENMÄKI	0,67	0,42	250		
0568919	KASENHARJU	0,79	0,47	300		
YHTEENSÄ	13 KPL	19,79	12,26	6200		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö- yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
--------------------------------	------------------------------	---	---	---------------------------------------	--	---

KUNTA: 700 RUOKOLAHTI

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0570001	LAMPSIINLAMPI	0,89	0,39	1000	554	
0570002 A	ORITLAMPI	0,68	0,55	350	23	
YHTEENSÄ	2 KPL	1,57	0,94	1350		

LUOKKA II : VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0570003	II SS RUOKOLAHTI	32,47	27,43	18000		
0570004	LAKIAKANGAS	3,26	2,22	1500		
0570005	LAPINKANGAS	1,92	1,33	1000		
0570006	LONKKAHARJU	3,62	2,60	1500		
0570007	RAPAKONKANGAS	1,55	1,10	900		
0570008	ALAKANGAS	2,35	1,64	1000		
0570038	SIPINNIEMI	0,28	0,16	100		
YHTEENSÄ	7 KPL	45,45	36,48	24000		

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

0570002 B	ORITLAMPI	1,66	1,20	500		
0570009	PIENI JUKAJÄRVI	1,61	0,86	600		
0570010	POSKI-KONTUNEN	0,91	0,44	300		
0570011	HÄRKÖJANKANGAS	1,61	1,12	900		
0570012	JÄRVENPÄÄNMÄKI	0,73	0,43	300		
0570013	KANGASLAMPI	1,03	0,66	500		
0570014	AKOKANGAS	0,74	0,49	400		
0570015	PIPULAKANGAS	0,67	0,42	250		
0570016	SUONLAMPI	0,61	0,37	200		
0570017	TERVAKANGAS	0,48	0,30	250		
0570018	KUKKANKAANMÄKI	0,50	0,24	150		
0570019	PÖLLÖNIEMI	0,75	0,47	300		
0570020	VALKJÄRVI	3,17	2,17	1000		
0570021	LEHTOMÄKI	2,22	1,41	1000		
0570022	KOTIKANGAS	1,36	0,74	500		
0570023	OTONNIEMI	1,27	0,69	400		
0570024	HEPOLAHDENKANGAS	1,14	0,71	350		
0570025	KONNAMÄENHAKA	0,70	0,33	200		
0570026	TORSANPÄÄ	1,28	0,88	600		
0570027	IHALANNIEMI	1,23	0,95	600		
0570028	NOILAHTI	0,27	0,17	100		
0570029	AKKALAMPI	1,32	0,85	400		
0570030	LAAMALA	0,67	0,39	200		
0570031	VIRMUTJOKI	0,60	0,31	200		
0570032	AITTAMÄKI	0,86	0,48	300		
0570033	PITKÄNAHONKANGAS	1,56	0,84	500		
0570034	KOROSNIEMI	1,02	0,47	400		
0570035	SAVILAHTI	0,95	0,52	300		
0570036	UKONSALMI	0,44	0,29	150		
0570037	VAITILA	0,86	0,58	300		
0570039	MANSKANGAS	1,55	1,04	700		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
0570040	VAITINKANGAS	3,12	2,17	1000		
0570051	VALKIA RUOKOJÄRVI	1,95	1,21	800		
0570052	VALKIATLAMMIT	2,15	1,50	800		
0570053	SÄRKIJÄRVI	1,91	1,08	700		
0570054	KALALAMMINKANGAS	0,94	0,48	300		
YHTEENSÄ	36 KPL	43,84	27,26	16450		

KUNTA: 728 SAARI

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0572801	SUURIKANGAS	4,26	3,08	2000	51	
0572802	KIRJAVALA (PORAKAIV			70	50	
0572803	AKONPOHJA (PORAKAIV			50	12	
YHTEENSÄ	3 KPL	4,26	3,08	2120		

LUOKKA II : VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0572804	SAAREN KIRKONKYLÄ	0,66	0,40	250		
YHTEENSÄ	1 KPL	0,66	0,40	250		

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

0572805	SAARAKKEENMÄKI	0,39	0,22	150		
0572806	MUSTIKKAMÄKI	0,81	0,58	500		
0572807	SAVINIEMI	0,42	0,28	200		
0572808	MULTAPÖLLINMÄKI	0,67	0,32	200		
0572809	KARINMÄKI	0,69	0,40	200		
0572810	OPOTTAHARJU	0,33	0,16	100		
0572811	RIITAHARJU	0,43	0,22	150		
0572812	PITKÄPOHJA	0,71	0,42	200		
YHTEENSÄ	8 KPL	4,45	2,60	1700		

KUNTA: 739 SAVITAIPALE

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0573901	UKONKUOPPA	2,90	2,32	1600	97	
0573902	OJASTI	3,15	2,11	1300	298	
YHTEENSÄ	2 KPL	6,05	4,43	2900		

LUOKKA II : VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0573904	PAIMENSAARI	0,65	0,38	310		
0573905	KANKÄKAIVONMÄKI	1,68	0,96	477		
0573906	VIRMAJÄRVI	2,06	0,87	430		
0573911	KORPIVUORI/TAKAHARJ	1,79	0,83	540		
0573915 A	MÄNTYKIVEN- JA HEPO	3,27	2,39	1170		
0573915 B	MÄNTYKIVEN- JA HEPO	9,64	8,27	4080		
0573915 C	MÄNTYKIVEN- JA HEPO	6,40	5,04	2400		
0573916	AHO-NIKIN KANGAS	2,01	1,19	590		
0573918	LEPÄNKANNONLAHTI	5,78	3,63	2300		
0573919	KETVELINNIEMI	1,02	0,32	260		
0573920	SUOMALANSAARI	2,72	1,14	750		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö- yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
0573921 A	PALONIEMENKANGAS	2,32	1,10	630		
0573921 B	PALONIEMENKANGAS	0,28	0,07	40		
0573922	HEITUINLAHTI	2,01	1,08	530		
0573924	PEKONHOIKKA/MUSTAHA	3,95	1,95	1280		
0573925	PETTILÄ	1,35	0,75	370		
0573928	SAVIJOENTAUUS	2,27	0,95	780		
0573951	VIISARI/SALAJÄRVENK	8,72	6,57	4300		
0573952	HAUTAJÄRVENKANGAS	1,91	1,01	670		
0573955 A	VÄLIKANGAS/HAVONKAN	6,66	5,31	2600		
0573955 B	VÄLIKANGAS/HAVONKAN	1,79	1,26	620		
0573955 C	VÄLIKANGAS/HAVONKAN	0,51	0,29	140		
YHTEENSÄ	22 KPL	68,79	45,36	25267		

Yhteensä: 22 kpl, 68,79 km², 45,36 km², 25267 m³/d

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

0573903	KAIDANSUO	0,60	0,37	240		
0573907	SELKÄKANGAS	12,00	9,66	6300		
0573908	MÄNTYKIVI	3,47	2,15	1060		
0573909	RAATSUO	0,52	0,33	160		
0573910	KASKEI	1,26	0,76	310		
0573912	MARTTILA	0,76	0,52	340		
0573913	YLÄHIETÄJÄRVI	0,77	0,50	200		
0573914	VALSINNIEMI	0,65	0,39	160		
0573917	HIEKKAHARJU	0,78	0,22	180		
0573923	VALKOSENKANGAS	0,63	0,35	170		
0573926	HAKULINMAA	0,62	0,32	150		
0573927	RIKKUUKSENTYÖSIÖ	0,36	0,13	60		
0573929	NIIVANNIEMI	0,39	0,16	100		
0573930	KUOLIMONSALMI	0,67	0,31	150		
0573931	HAUKHONKAKANGAS	0,84	0,45	220		
0573932	KARHUNMÄKI	0,43	0,21	90		
0573933	TORIKANGAS	1,14	0,51	250		
0573934	PEIJONHARJU/VÄLIKAN	1,80	0,81	400		
0573953	MUSTIKKAHARJU	3,06	2,11	1300		
0573954	JÄRVITAIPALE	1,30	0,91	600		
0573956	KUIVAKANGAS	1,60	1,19	780		
0573957	HUTTUSENNIEMI	1,26	0,75	370		
YHTEENSÄ	22 KPL	34,91	23,11	13590		

KUNTA: 754 ANJALANKOSKI

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0575401	KAIPIAINEN	4,58	3,39	2200	545	
0575402	KELTAKANGAS	1,11	0,34	220		
0575403	MARINKYLÄ	0,68		500		
0575404	TAKAMAA	2,76	1,14	750		
0575405	HAUKIOJA			700		
0575406	TEHTAANMÄKI	0,56		1000		
0575407	SIPPOLA	0,78	0,21	130	39	
0575412	PAPPILA	1,06	0,29	190		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
0575413	OJALAN PORAKAIVO			100		
0575451	KARJALANKULMA/PERÄK	10,57	1,90	900	0	
YHTEENSÄ	10 KPL	22,10	7,27	6690		

LUOKKA II : VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0575408	AHVIO	1,82	0,58	380		
0575409	SAARAMAA	2,90	1,81	1400		
0575410	ENÄJÄRVI	1,56	0,79	640		
0575411	MUHNIE MI	3,21	1,28	630		
0575452	SELKÄHARJU-PAJARI	6,38	4,78	3140		
YHTEENSÄ	5 KPL	15,87	9,24	6190		

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

0575414	KOIVUNIEMI	0,67	0,42	200		
0575415	RAHIKANKANGAS	2,06	1,11	730		
0575416 A	TEIRISUONKANGAS	1,23	0,84	410		
0575416 B	TEIRISUONKANGAS	0,69	0,32	210		
0575416 C	TEIRISUONKANGAS	1,20	0,68	330		
0575417	SINKELINKANGAS	0,33	0,17	110		
0575418	ORINMÄKI	1,42	0,72	470		
0575419	POIKKIKANGAS	0,57	0,23	110		
0575420	ANINGINTÖRÖNVUORI	0,77	0,41	200		
0575421	VÄLIKANGAS	1,66	0,99	650		
0575422	HIRVELÄ	0,66	0,33	210		
0575423	SUDENPESÄ	0,89	0,35	170		
0575424	PAHAJÄRVENKANKAAT	0,52	0,29	140		
0575425	PÖYTÄSUONMÄKI	0,64	0,24	150		
0575426	PIHTSALMANMÄKI	0,79	0,43	280		
0575427	LAKIAKANGAS	1,25	0,73	350		
0575428	VIITOONMÄKI	0,82	0,28	130		
YHTEENSÄ	17 KPL	16,17	8,54	4850		

KUNTA: 775 SUOMENNIEMI

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0577501	SUOMENNIEMI	0,80	0,60	500	41	
0577508	PAUNIJÄRVI	0,43	0,25	100		
0577511	KAURIANSALMI	0,28	0,20	100	5	
YHTEENSÄ	3 KPL	1,51	1,05	700		

LUOKKA II : VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0577502	PALONIEMENHARJU	0,48	0,22	200		
0577503	HAUTALAMMINHARJU	1,36	0,71	500		
0577504	NIEMENMAA	1,62	0,64	450		
YHTEENSÄ	3 KPL	3,46	1,57	1150		

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

0577505	ITKONLAHTI	0,65	0,38	250		
0577506	KURKISALMI	0,46	0,15	150		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
0577507	OLKISALO	0,40	0,11	100		
0577509	LINTULAHTI	1,07	0,48	250		
0577510	HEVOSSILLANKANGAS	1,01	0,63	300		
YHTEENSÄ	5 KPL	3,59	1,75	1050		
KUNTA: 831 TAIPALSAARI						

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0583101	TAIPALSAARI	0,87	0,55	360	76	
0583102	SAIMAANHARJU	3,95	3,04	2000	402	
0583111	SAIMAANRANNAN LOMAK	2,85	1,99	1600		
0583112	AMPUMARADANKANGAS	55,15	48,58	31900		
0583113	VEHKATAIPALE	2,20	1,50	730		
0583123	NIKKILÄ	1,19	0,74	498		
YHTEENSÄ	6 KPL	66,21	56,40	37088		

LUOKKA II : VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0583103	PIKKU PUNKAHARJU	0,70	0,46	300		
0583104	AHOKKALA	2,50	1,94	900		
0583106	RISTIMÄENKANGAS	0,35	0,23	150		
0583107	KARHUNPÄÄ	0,83	0,66	320		
0583108	KIRKKOSAARI	2,08	1,65	800		
0583109	KIRKKOSAAREN KOULU	0,22	0,11	72		
0583114	UUTELA	1,07	0,69	450		
0583116	AMPUJALA	1,33	0,90	590		
0583122	KATTELUSSAARI	4,85	3,13	2120		
0583126	KYLÄNIEMEN RASTINIE	2,38	1,80	910		
0583127 A	KYLÄNIEMI	14,89	9,88	6660		
0583141	KÄTKYTSAARI	0,08	0,05	40		
0583152 A	VENÄJÄNSAARI	2,03	1,24	1040		
0583152 B	VENÄJÄNSAARI	0,43	0,16	134		
0583153	HALKOSUPANKANGAS	2,47	1,90	1500		
YHTEENSÄ	15 KPL	36,21	24,80	15986		

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

0583105	JÄRPPÄINNIEMI	0,49	0,24	150		
0583110	LEHTOLA	0,17	0,11	90		
0583115	MARJAMÄKI	0,16	0,06	30		
0583117	VIRRANSALMI	0,22	0,10	65		
0583118	KUTILANKYLÄ	1,29	0,81	530		
0583119	SYSIKANGAS	0,80	0,58	470		
0583120	VALKJÄRVEN TASANNE	12,38	8,91	4300		
0583121	RAINIONLAHTI	0,46	0,29	190		
0583124	MIELAKANSAARI	0,24	0,14	90		
0583125	LEIKONMÄKI	4,57	2,75	1850		
0583127 B	KYLÄNIEMI	4,15	2,71	1820		
0583128	KUIVAKETVELE	0,32	0,17	116		
0583129	HEINOINSAARI	0,22	0,10	48		
0583130	ISO VITSAI	1,41	0,94	470		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
0583131	KETTU	0,13	0,08	50		
0583132	HANKALUOTO	0,30	0,10	46		
0583133	PITKÄSAARI	0,26	0,08	65		
0583134	VÄRRÄTSAARI	1,22	0,51	330		
0583135	IKOLANROIKAT	0,66	0,19	130		
0583136	VÄLIKANGAS	0,53	0,26	170		
0583137	HIETASAARI	0,63	0,31	200		
0583138	KANGAS-TEIJO	0,81	0,46	300		
0583139	TUPAINNIEMI	0,88	0,66	550		
0583140	ÄTÄ	0,13	0,06	50		
0583142	LAHDENPOHJA	0,38	0,21	100		
0583151	TEVALANHARJU	0,37	0,15	120		
0583154	SOLKEI/MULTAMÄKI	1,11	0,64	530		
YHTEENSÄ	27 KPL	34,29	21,62	12860		

KUNTA: 891 UUKUNIEMI

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0589101	NIUKKALA	0,69	0,27	200	5
0589102	SILLANTAUS	0,99	0,46	250	
YHTEENSÄ	2 KPL	1,68	0,73	450	

LUOKKA II : VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0589103	VOILAHDENSÄRKÄT	1,24	0,68	450	
0589104 A	HUTTUMALJANKANGAS	0,72	0,48	400	
0589105	TARASSINKANGAS	1,48	0,98	700	
YHTEENSÄ	3 KPL	3,44	2,14	1550	

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

0589104 B	HUTTUMALJANKANGAS	0,71	0,37	250	
0589106	SOIKULANLAMPI	0,48	0,26	150	
0589107	KOKKOMÄKI	0,68	0,41	200	
0589108	PITKÄKUOPPA	0,68	0,45	200	
0589109	NIVANRANTA	3,07	1,94	1400	
YHTEENSÄ	5 KPL	5,62	3,43	2200	

KUNTA: 909 VALKEALA

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0590901 A	SELÄNPÄÄ	24,20	19,14	18000	60
0590902	VEKARANJÄRVI	4,59	2,90	2500	472
0590903	TUOHIKOTTI	2,46	1,70	2000	30
0590904	VALKEALA KIRKONKYLÄ	1,96	0,63	620	0
0590905	JOKELA	0,81	0,43	280	367
0590906	UTTI	22,70	15,40	12600	24731
0590907	B-SAIRAALA	0,35	0,18	140	55
0590908	MULTAMÄKI	3,74	1,65	1000	
0590909	KORKIAKANGAS	2,34	1,30	1200	
0590943	VALKEALAN KRISTILLINEN KANS	0,23	0,1	65	
YHTEENSÄ	10 KPL	63,38	43,43	38405	

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
--------------------------------	------------------------------	---	---	---------------------------------------	---------------------------------------	---

LUOKKA II : VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0590901 B	SELÄNPÄÄ	8,10	6,22	6000		
0590913	YÖLAMMINKANGAS	0,91	0,71	580		
0590914	VAHTIMÄKI	0,48	0,16	130		
0590920	NÄKINAHONKANGAS	1,52	0,91	1740		
0590921	RONNI	1,19	0,48	390		
0590935	OKANNIEMI	1,41	0,73	600		
0590941	KUOPPAKANGAS	8,82	6,95	5700		
0590952 A	KIVISTÖNMÄKI	1,16	0,81	530		
0590953	KAURIOHARJU	3,39	2,13	1750		
0590944	SÄIKÄT	0,66	0,26	170		
YHTEENSÄ	10 KPL	27,64	19,36	17590		

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

0590910	KANGASLAMMINKANGAS	1,62	0,90	590		
0590911	TENJÄRVENKANGAS	2,62	1,56	750		
0590912	RUUNALAMMINMÄKI	0,67	0,35	340		
0590915	PALKKIMÄKI	1,71	0,86	560		
0590916	KIPPARILA	1,15	0,40	260		
0590917	JAAKONMÄKI	0,55	0,24	230		
0590918	HAARAMÄKI-LAMMINKAN	1,25	0,47	230		
0590919	TYTINLAHTI	0,55	0,34	220		
0590922	KÄHMI	0,70	0,31	200		
0590923	RASINMÄKI-KOHOPÄÄ	1,01	0,40	260		
0590924	PITKÄNAHONKANGAS	0,48	0,20	164		
0590925	HUJAKANGAS	0,64	0,39	320		
0590926	KOTKANPESÄNKANGAS	1,22	0,57	280		
0590927 A	SUOJALANHARJU-HEPOH	0,44	0,16	100		
0590927 B	SUOJALANHARJU-HEPOH	0,49	0,13	85		
0590927 C	SUOJALANHARJU-HEPOH	0,82	0,32	210		
0590928	MARJOMÄKI	0,46	0,25	160		
0590929	PALOKANGAS	1,05	0,55	360		
0590930	PAADENKANGAS-LINTUH	1,33	0,72	1470		
0590931	PALANNE	0,87	0,41	330		
0590932	VAINIKKA	1,05	0,54	440		
0590933	RANNANNIEMI	1,63	0,90	880		
0590934	HASULA	1,20	0,35	230		
0590936	KUITINOJA	0,49	0,26	170		
0590937	KYTÄNMÄKI	0,74	0,30	190		
0590938	HAKONOUKANSUO	1,03	0,48	230		
0590939	HEINÄRINNE	0,81	0,50	320		
0590940	PYÖRIÄLÄ	0,77	0,55	360		
0590942	RANTIASUO	0,30	0,15	98		
0590951	KASAKKAHARJU	0,69	0,42	340		
0590952 B	KIVISTÖNMÄKI	2,63	1,91	1200		
0590954	KALHONKANGAS	0,69	0,44	280		
YHTEENSÄ	32 KPL	31,66	16,33	11857		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
--------------------------------	------------------------------	---	---	---------------------------------------	---------------------------------------	---

KUNTA: 917 VEHKALAHTI

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0591701 A	RUISSALO	0,91	0,43	280		
0591701 B	RUISSALO	0,72	0,44	290	1035	
0591702	HUSULA	0,71		500	226	
0591703	NEUVOTON	1,32	0,65	530	110	
0591705	MYLLYKYLÄ	1,36	0,90	590	28	
0591751	SUMMA	1,38	0,91	600	929	
YHTEENSÄ	6 KPL	6,40	3,33	2790		

LUOKKA II : VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0591712 A	LUOMAKANGAS	1,51	0,75	490		
0591712 B	LUOMAKANGAS	1,20	0,75	370		
0591713	RISTINIEMI	1,34	0,81	530		
0591717 A	HONKANIEMENKANGAS	0,35	0,04	25		
0591717 B	HONKANIEMENKANGAS	1,75	0,78	380		
0591735 A	LETKONKANGAS	1,74	0,69	570		
0591735 B	LETKONKANGAS	1,08	0,52	430		
0591739 A	ONKAMAA	1,48	1,03	510		
0591752	YLÄKAISLANEN	1,42	0,56	270		
YHTEENSÄ	9 KPL	11,87	5,93	3575		

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

0591704	MÄKELÄNKANGAS	1,88	1,10	720		
0591706 A	METSÄKYLÄ	0,33	0,15	90		
0591706 B	METSÄKYLÄ	0,38	0,10	70		
0591706 C	METSÄKYLÄ	0,06	0,01	9		
0591707 A	VALKLAMPI	0,36	0,21	140		
0591707 B	VALKLAMPI	0,28	0,16	80		
0591708	PITKÄKOSKI	0,31	0,12	70		
0591709 A	SORMUSKALLIOT	1,18	0,54	440		
0591709 B	SORMUSKALLIOT	0,15	0,01	13		
0591710	HIETAOJANVUORI	0,53	0,21	45		
0591711 A	SOPENVUORI	0,16	0,09	45		
0591711 B	SOPENVUORI	0,12	0,05	25		
0591714	VASTEENINKANGAS	0,96	0,45	300		
0591715 A	PITKÄTHIEKAT	0,05	0,02	11		
0591715 B	PITKÄTHIEKAT	0,35	0,18	90		
0591715 C	PITKÄTHIEKAT	0,60	0,29	140		
0591716	VANHAKYLÄ	0,23	0,05	25		
0591718	TERVASKANGAS	0,33	0,17	80		
0591719	MÄNTYKANGAS	0,87	0,47	230		
0591720	REPOMÄKI	0,84	0,29	140		
0591721	VILLINGINKANGAS	0,51	0,24	110		
0591722	PERINGINPELTO	0,37	0,11	70		
0591723 A	PALANNEKANGAS	0,41	0,40	200		
0591723 B	PALANNEKANGAS	1,06	0,50	240		
0591724	LAKIAKANGAS	0,68	0,29	190		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
0591725 A	MULTAKANGAS	0,70	0,34	220		
0591725 B	MULTAKANGAS	0,61	0,37	240		
0591726	KIVIOJANKANGAS	0,47	0,19	90		
0591727	HOLMAHARJU	0,42	0,18	80		
0591728 A	SIKOKANGAS	0,38	0,07	45		
0591728 B	SIKOKANGAS	0,62	0,30	190		
0591729	SUONIESENKANGAS	1,07	0,67	440		
0591730	SAARENKANGAS	0,49	0,28	180		
0591731	MÄNTYKANGAS-TERVAHA	0,63	0,30	190		
0591732	SYSIHAUDANVUORI	0,30	0,16	110		
0591733	VEITAHONKANGAS	0,17	0,08	50		
0591734	TARHAJÄRVI	0,79	0,38	250		
0591736	HEPOLAMPI	0,37	0,10	50		
0591737	ALA-KAISLANEN	0,50	0,23	150		
0591738	RUOKKEENKANGAS	0,24	0,09	60		
0591739 B	ONKAMAA	0,53	0,26	130		
0591740	LEHMÄSILLANSUO	0,84	0,39	190		
0591741	HALSSI	0,31	0,16	200		
0591742	SANTSAARI	0,89	0,80	530		
YHTEENSÄ	44 KPL	23,33	11,56	6968		

KUNTA: 935 VIROLAHTI

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0593501	HÄRMÄNKANGAS	4,28	2,90	2300	46	
0593502	HARJU	0,98	0,47	300		
0593503	VAALIMAA RAJA-ASEM	0,40	0,22	140		
0593504	KLAMILA	0,93	0,04	27		
0593505	HURPPU	0,75	0,46	380		
YHTEENSÄ	5 KPL	7,34	4,09	3147		

LUOKKA II : VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0593506 A	HAAVISTO	4,03	2,76	2270		
0593506 B	HAAVISTO	0,67	0,41	340		
YHTEENSÄ	2 KPL	4,70	3,17	2610		

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

0593507	VIROLAHTI KIRKONKYL	2,13	0,88	580		
0593508	VAAHTERIKONSUO	1,67	0,70	580		
0593509	USKI	1,25	0,62	410		
0593510 A	JÄRVENKYLÄ	1,47	0,71	350		
0593510 B	JÄRVENKYLÄ	0,39	0,16	80		
0593511	MANSTUOLI	1,18	0,80	520		
0593512	SIKOVUORI	0,58	0,24	130		
0593513	MATTILA	0,57	0,18	90		
0593514	VAALIMAA	0,50	0,16	80		
0593515	KELTAKANGAS	0,72	0,35	230		
0593516	HAILINNIEMI	0,59	0,25	160		
0593517	HIEKKASAARI	0,47	0,26	170		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
0593518 A	SÄKÄJÄRVI	1,38	0,49	320		
0593518 B	SÄKÄJÄRVI	0,40	0,12	70		
YHTEENSÄ	14 KPL	13,30	5,92	3770		

KUNTA: 978 YLÄMAA

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0597801	MULTAMÄKI	0,90	0,47	350	81	
0597802	YLÄMAA (PORAKAIVOT)	1,12		0	91	
0597851	METSOKANGAS	0,83	0,45	300		
YHTEENSÄ	3 KPL	2,85	0,92	650		

LUOKKA II : VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0597803	MUSLÄHTEENMÄKI	1,19	0,74	450		
0597804	HIRVIHAUDANKANGAS	1,93	1,14	800		
YHTEENSÄ	2 KPL	3,12	1,88	1250		

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

0597805	VUOLTEENKANGAS	1,03	0,65	450		
0597806	LAKIAKANGAS	1,26	0,84	550		
0597807	UUDENSILLANKANGAS	0,80	0,56	400		
0597808	KURKIKANGAS	0,57	0,34	200		
0597809	PERÄSUO	0,64	0,32	200		
0597810	KIRKKOKANGAS	0,36	0,23	150		
0597852	SULENONKANGAS	0,60	0,34	200		
YHTEENSÄ	7 KPL	5,26	3,28	2150		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
--------------------------------	------------------------------	---	---	---------------------------------------	---------------------------------------	---

ALUEKESKUS:5 ETELÄ-SAVON YMPÄRISTÖKESKUS **LÄÄNI: 6 MIKKELIN LÄÄNI**

KUNTA: 014 ANTTOLA

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0601401	KORSIJÄRVI	0,57	0,29	300		
YHTEENSÄ	1 KPL	0,57	0,29	300		

KUNTA: 046 ENONKOSKI

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0604601	PAHKAJÄRVI	0,55	0,20	350	170	
YHTEENSÄ	1 KPL	0,55	0,20	350		

LUOKKA II : VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0604602	KOTKUUNNIEMI	0,55	0,26	200		
0604604	KÄKÖTAIPALE	1,38	0,94	600		
0604606	RISUKANNANHARJU	1,27	0,79	500		
YHTEENSÄ	3 KPL	3,20	1,99	1300		

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

0604603	SORVALAMMENKANGAS	1,46	0,64	400		
0604605	SALAKKANIEMI	0,76	0,36	200		
YHTEENSÄ	2 KPL	2,22	1,00	600		

KUNTA: 081 HARTOLA

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0608101	HARTOLA KK	4,80	2,21	1000	377	
YHTEENSÄ	1 KPL	4,80	2,21	1000		

LUOKKA II : VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0608103 A	POHJOLA-TAINIONVIRT	1,86	0,59	400		
0608103 B	POHJOLA-TAINIONVIRT	3,51	1,44	1400		
0608103 C	POHJOLA-TAINIONVIRT	0,81	0,51	400		
0608104	SAHANSUO-VAIMOLAMPI	4,62	2,00	1700		
0608105	TÖLLINMÄENHARJU-HUI	10,67	7,33	6400		
0608151	KALHO	10,15	4,73	4500		
YHTEENSÄ	6 KPL	31,62	16,60	14800		

KUNTA: 085 HAUKIVUORI

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0608501	HUOSIUSKANGAS	0,81	0,39	200	185	
YHTEENSÄ	1 KPL	0,81	0,39	200		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
--------------------------------	------------------------------	---	---	---------------------------------------	---------------------------------------	---

LUOKKA II : VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0608503	TERVANIEMI	0,47	0,30	150		
YHTEENSÄ	1 KPL	0,47	0,30	150		

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

0608502	PENNANKANGAS	0,80	0,44	250		
0608504	KÄÄKÖNLAMPI	0,49	0,27	100		
YHTEENSÄ	2 KPL	1,29	0,71	350		

KUNTA: 088 HEINOLA

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0608801	HEVOSSAARI I	0,77	0,45	1000		
0608802	JYRÄNKÖ	2,07	1,20	700		
0608803	VELJESKYLÄ	1,82	1,16	1500	232	
0608804	HEVOSSAARI II	0,15	0,06	300		
YHTEENSÄ	4 KPL	4,81	2,87	3500		

KUNTA: 089 HEINOLAN MAALAISKUNTA

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0608901	VIERUMÄKI	1,93	1,30	400		
0608902	HEINOLA KK	1,71	0,92	400	331	
0608903	MYLLYOJA	4,82	2,44	3000	1766	
0608904	URHEILUOPISTO	16,42	11,87	10000	1383	
YHTEENSÄ	4 KPL	24,88	16,53	13800		

LUOKKA II : VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0608909	KUIJÄRVENHARJU	2,16	1,25	1600		
YHTEENSÄ	1 KPL	2,16	1,25	1600		

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

0608905	SYRJÄLÄNKANGAS	4,45	3,68	4500		
YHTEENSÄ	1 KPL	4,45	3,68	4500		

KUNTA: 090 HEINÄVESI

LUOKKA II : VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0609001	SOMPASAARI	0,81	0,44	450		
0609003	SOIDINKANGAS	0,96	0,53	250		
0609004	VAALUNSÄRKKÄ	1,21	0,54	400		
0609005	SUURISÄRKKÄ	0,76	0,43	350		
0609006 A	HAUKILAMMINMÄKI	0,82	0,50	400		
YHTEENSÄ	5 KPL	4,56	2,44	1850		

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

0609006 B	HAUKILAMMINMÄKI	0,68	0,41	500		
YHTEENSÄ	1 KPL	0,68	0,41	500		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö- yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
--------------------------------	------------------------------	---	---	---------------------------------------	--	---

KUNTA: 097 HIRVENSALMI

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0609701	REHNIÖNNIEMI	1,18	0,59	700	177	
0609705	TIKANMÄKI	0,51	0,21	130		
YHTEENSÄ	2 KPL	1,69	0,80	830		

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

0609702	VILKONHARJU	2,94	1,79	1400		
0609703	KORO	0,60	0,35	300		
0609704	ISO LAUTHARJU	0,77	0,40	300		
YHTEENSÄ	3 KPL	4,31	2,54	2000		

KUNTA: 171 JOROINEN

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0617101	KOTKATHARJU	12,69	8,49	8500		
0617102	KOLMA	8,26	4,88	5000	949	
0617107	PAITAPURO	1,02	0,64	400		
0617151	TERVARUUKINSALO	23,58	17,21	17000		
YHTEENSÄ	4 KPL	45,55	31,22	30900		

LUOKKA II : VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0617103	KILONKANGAS	1,52	0,95	600		
0617104	LEIPÄMÄKI	4,08	2,88	2600		
0617105	REPOMÄKI	2,08	1,30	800		
YHTEENSÄ	3 KPL	7,68	5,13	4000		

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

0617106	KORPIKYLÄ	1,16	0,70	450		
YHTEENSÄ	1 KPL	1,16	0,70	450		

KUNTA: 178 JUVA

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0617801	HATSOLA	1,94	0,91	1200	798	
0617802	RAPIONKANGAS	1,45	0,87	1600		
0617805	KOIKKALA	0,42	0,16	570		
0617811	HAAPATAIPALE			50		
YHTEENSÄ	4 KPL	3,81	1,94	3420		

LUOKKA II : VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0617851	HARJAKANGAS	2,56	1,53	1100		
YHTEENSÄ	1 KPL	2,56	1,53	1100		

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

0617803	HERETINHARJU	1,08	0,45	250		
0617804	PUSUKANHARJU	2,40	1,31	800		
0617806	HIIDENNIEMI	0,82	0,35	200		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
0617807	HUITUKANKANGAS	2,25	1,47	900		
0617808	MUSTOSENKANGAS	1,43	0,79	500		
0617809	PIILUKONKANGAS	0,89	0,47	300		
0617810	TIUSASENKANGAS	0,57	0,25	200		
YHTEENSÄ	7 KPL	9,44	5,09	3150		

KUNTA: 184 JÄPPILÄ

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0618401	HIIDENLAMPI	5,05	3,36	3200	63
YHTEENSÄ	1 KPL	5,05	3,36	3200	

LUOKKA II : VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0618402	HIETAKYLÄNKANGAS	2,11	1,52	1400	
0618403	KUVAJANIEMI	1,82	1,09	750	
0618405	SYRJÄNHARJU	3,10	1,97	1400	
YHTEENSÄ	3 KPL	7,03	4,58	3550	

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

0618407	HEISKALANKANGAS	0,79	0,44	300	
YHTEENSÄ	1 KPL	0,79	0,44	300	

KUNTA: 212 KANGASLAMPI

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄPOHJAVESIALUE

0621201	ITKONSAARI	0,70	0,27	500	73
YHTEENSÄ	1 KPL	0,70	0,27	500	

LUOKKA II : VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0621202	KAUKOLANKANGAS	1,55	0,64	300	
YHTEENSÄ	1 KPL	1,55	0,64	300	

KUNTA: 213 KANGASNIEMI

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0621301	SYVÄLAHTI	0,43	0,15	1000	603
YHTEENSÄ	1 KPL	0,43	0,15	1000	

LUOKKA II : VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0621303	POHJANIEMI	1,85	0,97	750	
YHTEENSÄ	1 KPL	1,85	0,97	750	

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

0621304	KYLMÄKORPI	1,11	0,58	300	
0621305	TIPSALO	0,95	0,54	200	
0621306	SAPARONIEMI	0,43	0,20	100	
YHTEENSÄ	3 KPL	2,49	1,32	600	

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö- yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
--------------------------------	------------------------------	---	---	---------------------------------------	--	---

KUNTA: 246 KERIMÄKI

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0624601	KOKKOMÄKI	1,01	0,31	1500	388	
0624602	HÄLVÄ	4,16	1,91	1200		
0624603	KEPLAKKO	1,85	1,35	1200	40	
0624651	KULENNOISHARJU	5,71	3,80	3500		
YHTEENSÄ	4 KPL	12,73	7,37	7400		

LUOKKA II : VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0624604	TAPLINKANGAS	3,48	2,18	2000		
0624605 A	KÄÄRMEHARJU	1,04	0,75	600		
0624606	KALKKITEHDAS	1,05	0,62	400		
0624607	LAMPUNKANGAS	1,27	0,82	500		
0624613	RAIKUUNKANGAS	3,16	2,13	2000		
0624614	PISTALANHARJU	1,82	0,93	440		
0624652	KULHANKANGAS	3,74	2,30	2200		
0624654	ROHVOSTINRINNE	1,85	0,94	600		
YHTEENSÄ	8 KPL	17,41	10,67	8740		

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

0624605 B	KÄÄRMEHARJU	1,87	1,10	1000		
0624608	HIRSINIEMI	0,50	0,28	200		
0624609	SUURI-HYTERMÄ	1,02	0,53	300		
0624610	KAUKOMETSÄNHARJU	0,94	0,47	250		
0624615	PIKARNIEMI	0,74	0,35	250		
0624653	MUSTANHARJU	2,79	1,76	1400		
YHTEENSÄ	6 KPL	7,86	4,49	3400		

KUNTA: 491 MIKKELI

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0649101	HANHIKANGAS	2,22	0,92	3000	2806	
0649151	PURSIALA	1,81	0,97	15000	6276	
YHTEENSÄ	2 KPL	4,03	1,89	18000		

KUNTA: 492 MIKKELIN MAALAISKUNTA

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0649201	PORRASSALMI	1,42	0,58	6000	405	
0649209	LINNALAHTI	0,26	0,10	400		
YHTEENSÄ	2 KPL	1,68	0,68	6400		

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

0649202	VALKEAJÄRVENKANGAS	0,85	0,45	250		
0649203	KIRKKOHARJU	1,32	0,69	400		
0649204	SYRJÄHARJU	0,44	0,22	200		
0649205	PETÄJÄKANGAS	0,70	0,44	350		
0649206	PALOKANGAS	0,81	0,48	450		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
0649207	HIEPPEE	0,43	0,24	100		
0649208	KURKISUONKANGAS	0,82	0,41	250		
YHTEENSÄ	7 KPL	5,37	2,93	2000		

KUNTA: 507 MÄNTYHARJU

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0650701	MAJALAMPI	0,29	0,11	1000	978	
YHTEENSÄ	1 KPL	0,29	0,11	1000		

LUOKKA II : VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0650702	SEIKANHARJUT	1,12	0,58	400		
0650709	LUKKARINNIEMI	0,28	0,12	250		
0650710	HAUKILAMMENHARJU	1,71	1,09	850		
0650711	HERAJÄRVI	1,40	0,73	1000		
0650712	MÄNTYSAARI	0,43	0,17	100		
0650718	KIERMISAARI	0,34	0,14	750		
0650719	LUUMINNIEMI	0,34	0,17	450		
0650720	UMPILAMPI	0,68	0,32	300		
YHTEENSÄ	8 KPL	6,30	3,32	4100		

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

0650703	HIEKKAHARJU	1,22	0,74	450		
0650706	HAUTAKANGAS	0,69	0,51	300		
0650707	MULTAKANGAS	1,87	1,07	700		
0650714	MÄYRÄMÄKI	2,51	1,90	750		
0650715	OULUNMÄKI	1,30	0,87	700		
0650716	PAPINNIEMENHARJU	1,06	0,54	250		
0650717	SUPPI	3,67	2,87	1300		
0650751	RAJAVUORI	0,63	0,33	250		
YHTEENSÄ	8 KPL	12,95	8,83	4700		

KUNTA: 588 PERTUNMAA

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0658801	PERTUNMAA KK	0,89	0,39	300	123	
0658802	KUORTTI	0,70	0,44	500	80	
0658803	PANKAHARJU	0,55	0,22	250		
YHTEENSÄ	3 KPL	2,14	1,05	1050		

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

0658804	SUSIHAUDANKANKAAT	0,48	0,22	100		
YHTEENSÄ	1 KPL	0,48	0,22	100		

KUNTA: 594 PIEKSÄMÄEN

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0659401	NAARAJÄRVI	3,74	2,77	2600	636	
0659402	LÖYTYNLAMPI	1,53	0,81	700		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
--------------------------------	------------------------------	---	---	---------------------------------------	---------------------------------------	---

0659403	PARTAHARJU	1,37	0,39	1000	189	
0659404	KUKKAROJÄRVI-TUOPPU	4,36	1,83	4500		
0659405	HAAPAKOSKI	1,20	0,66	350	16	
YHTEENSÄ	5 KPL	12,20	6,46	9150		

LUOKKA II : VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0659406	TINAKYPÄRÄ	1,68	0,98	700		
0659410	SYVÄNKANGAS	1,85	1,22	750		
0659411	VALKEISENKANGAS	1,12	0,71	750		
0659451	KALKKIKIVENKANGAS	4,11	2,39	1700		
YHTEENSÄ	4 KPL	8,76	5,30	3900		

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

0659409	SYVÄNJÄRVENKANGAS	0,74	0,42	250		
0659412	SALVOSENHARJU	1,04	0,45	200		
YHTEENSÄ	2 KPL	1,78	0,87	450		

KUNTA: 618 PUNKAHARJU

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0661801	PUNKAHARJU	1,21	0,57	450	139	
0661802	KUIKONNIEMI	0,97	0,46	800	100	
0661803	PUNKASALMI	0,82	0,39	600	323	
YHTEENSÄ	3 KPL	3,00	1,42	1850		

LUOKKA II : VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0661807	KOULUNKANGAS	1,43	0,99	950		
0661808	KERONSÄRKÄ	0,56	0,35	300		
0661809	LIETTIINKANGAS	3,48	2,31	1800		
0661811	PETRI	1,02	0,48	500		
0661812	METELINHARJU	2,10	1,25	1000		
0661813	KIRVESHARJU-LUOSONM	4,93	3,47	2800		
0661814	HAUKIHARJU-PALANEEN	2,66	1,92	1500		
0661818	VIINAVAARA-TAHVANAN	4,17	2,92	2300		
0661820	KÄRÄJÄKANGAS	1,53	0,88	800		
0661822	SOURUNHARJU	1,77	1,11	900		
YHTEENSÄ	10 KPL	23,65	15,68	12850		

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

0661804	PAPINHARJU-PÖLLINKA	4,80	3,61	2900		
0661805	RANTAJÄRVENKANGAS	2,91	2,11	1700		
0661806	KOLMISOPENKANGAS	2,42	1,74	1300		
0661810	KIVENMÄENKANGAS	3,49	2,32	1900		
0661815	KAAKKOHARJU	1,93	1,23	800		
0661816	HIUKKAJOKI	1,11	0,69	550		
0661817	HUOSIISMÄKI	1,33	0,70	450		
0661819	SÄÄSÄNMÄKI	1,05	0,54	350		
0661821	HÄLVÄNRINNE-RANTAHA	4,60	3,38	2200		
0661851	RIUKONKANGAS	7,19	5,31	3400		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
0661852	RUOKOKANGAS	3,37	2,32	1500		
0661853	JUUVINKANGAS	5,00	3,56	2300		
0661854	HIRVIVAARA	10,39	8,30	5300		
0661855	KURKISENHARJU-ILOIN	2,52	1,52	1000		
0661856	RAJAKANGAS-MUSTAKAN	5,76	4,31	2800		
0661857	JOUSHARJU	0,67	0,38	300		
YHTEENSÄ	16 KPL	58,54	42,02	28750		

KUNTA: 623 PUUMALA

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0662301	KITULANNIEMI	0,52	0,19	500	329
0662302	KOTKATSAARI	1,51	0,91	1000	
0662303	KATAASAARI	0,59	0,27	1000	
YHTEENSÄ	3 KPL	2,62	1,37	2500	

LUOKKA II : VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0662304	HÄTINNIEMI	0,54	0,28	250	
0662310	ROKANSAAARI	4,13	3,15	3000	
0662311	LIETNIEMI	3,95	2,61	2100	
0662314	PISTOHIEKÄNKANGAS	2,94	1,67	1300	
0662316	ÄYRÄTSALO	1,63	1,01	1000	
YHTEENSÄ	5 KPL	13,19	8,72	7650	

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

0662305	NIINISAARI	0,89	0,53	400	
0662306	HIETANIEMI	0,64	0,37	300	
0662307	KÄRSÄLAMPI	0,92	0,54	450	
0662308	VAANHARJU	0,86	0,42	250	
0662312	ISO-KUOKKAJÄRVI	0,46	0,18	250	
0662315	PITKÄKANGAS	0,79	0,40	300	
0662351	LAJU	0,90	0,51	300	
YHTEENSÄ	7 KPL	5,46	2,95	2250	

KUNTA: 681 RANTASALMI

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0668101	RUUTANAHARJU	2,22	1,16	500	443
0668102	KUPIALA	1,10	0,53	500	
YHTEENSÄ	2 KPL	3,32	1,69	1000	

LUOKKA II : VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0668103	RITOKANGAS	0,81	0,47	450	
0668108	KAUKALOVUORI	2,14	1,40	1000	
YHTEENSÄ	2 KPL	2,95	1,87	1450	

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
--------------------------------	------------------------------	---	---	---------------------------------------	---------------------------------------	---

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

0668104	KANTOSAARI	0,57	0,32	250		
0668105	HAUKINIEMI	0,74	0,51	250		
0668106	VARPASHARJU	0,58	0,28	150		
0668107	KIRJASTENHARJU	0,89	0,44	200		
YHTEENSÄ	4 KPL	2,78	1,55	850		

KUNTA: 696 RISTIINA

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0669601	HARTIKKALA	2,09	1,06	3000	402	
0669604	PARKATINKANGAS	1,28	0,78	400	18	
0669606	VITSIALÄ			150	10	
YHTEENSÄ	3 KPL	3,37	1,84	3550		

LUOKKA II : VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0669602	KAIVANNONHARJU	2,87	1,50	900		
YHTEENSÄ	1 KPL	2,87	1,50	900		

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

0669603	PULMIONNIEMI	0,58	0,36	200		
0669605	VETOTAIPALEENKANGAS	0,38	0,18	100		
YHTEENSÄ	2 KPL	0,96	0,54	300		

KUNTA: 740 SAVONLINNA

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0674001	LÄHTEELÄ	4,03	2,26	1200	422	
0674002	PÖÖMINKANGAS-KAAMAN	3,20	1,89	1500		
0674016	PÄÄNIEMI	0,18	0,08	100		
YHTEENSÄ	3 KPL	7,41	4,23	2800		

LUOKKA II : VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0674003 A	HERAJÄRVI	2,26	1,43	1400		
0674004	VARPANIEMI	1,23	0,69	550		
0674005	SEURAJÄRVENHARJU	1,26	0,58	400		
0674006	SÄRKIJÄRVENHARJU	1,00	0,41	250		
0674007	HEINHARJU	0,72	0,43	350		
0674008	IHANTEENNIEMI	0,56	0,32	300		
0674010	TETRINIEMI	1,47	0,98	800		
0674012	POVENKANKAAT	2,92	1,92	1500		
0674013	KOUKKUNIEMI	0,90	0,49	300		
0674014	PAKHARHARJU	2,48	1,52	1200		
0674051	SEPPÄHARJU	2,16	1,17	900		
0674054	SEURASAARI	1,13	0,55	400		
0674055	SIIKALAHDENKANGAS	3,66	2,06	2000		
YHTEENSÄ	13 KPL	21,75	12,55	10350		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
--------------------------------	------------------------------	---	---	---------------------------------------	---------------------------------------	---

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

0674003 B	HERAJÄRVI	1,94	1,38	900		
0674011	JÄRVENNIEMI	1,66	0,60	400		
0674015	MÄKRÄMÄKI	1,05	0,73	350		
0674053	RYÖPÄNHARJU	1,38	0,73	600		
YHTEENSÄ	4 KPL	6,03	3,44	2250		

KUNTA: 741 SAVONRANTA

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0674101	RYTTYNIEMI	0,64	0,27	250	80	
YHTEENSÄ	1 KPL	0,64	0,27	250		

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

0674151	MUSTAHARJU	0,70	0,21	100		
YHTEENSÄ	1 KPL	0,70	0,21	100		

KUNTA: 768 SULKAVA

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0676801	VILKAHARJU	0,65	0,32	600	138	
0676802	RAUHANNIEMI	1,24	0,73	1500	280	
0676803	LOHIKOSKI	0,48	0,23	200		
YHTEENSÄ	3 KPL	2,37	1,28	2300		

LUOKKA II : VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0676805	VASIKKA-KIRKKOKANGAS	4,00	2,90	1800		
0676810	HYMPYRÄNKANGAS	3,16	2,09	2000		
0676813	SIIKAJÄRVENNIEMI	1,24	0,57	450		
YHTEENSÄ	3 KPL	8,40	5,56	4250		

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

0676804	IIJÄRVENKANGAS	1,80	0,91	700		
0676806	OLHAVINHARJU	0,52	0,19	100		
0676807	SYRJIENNIEMI	1,19	0,67	500		
0676808	SIIKAKOSKI	1,21	0,60	400		
0676809	HIEKKANIEMI	0,79	0,33	150		
0676811	JUURIKKAKANGAS	0,75	0,51	400		
0676812	SYVÄNLAHDENKANGAS	1,85	1,31	800		
0676814	VALKEALAMPI	0,45	0,21	150		
YHTEENSÄ	8 KPL	8,56	4,73	3200		

KUNTA: 781 SYSMÄ

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0678101	OTAMO	0,77	0,27	600	611	
0678102	KUOKANMÄKI	0,90	0,37	1000		
0678105	LIHKOLA	0,83	0,37	200		
YHTEENSÄ	3 KPL	2,50	1,01	1800		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
--------------------------------	------------------------------	---	---	---------------------------------------	---------------------------------------	---

LUOKKA II : VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0678106 A	KARILANMAA-NIKKAROI	4,38	1,91	2100		
0678106 B	KARILANMAA-NIKKAROI	2,75	0,99	1000		
0678108	PELLOSNIEMI	1,82	0,90	900		
0678109	SOUKANHARJU	2,34	1,14	900		
0678110	KUTERLAMPI	1,11	0,49	400		
0678111	LEENHARJU-LAHDENPOH	10,11	4,81	5700		
0678112	TEPOONJÄRVI	6,02	3,53	3400		
YHTEENSÄ	7 KPL	28,53	13,77	14400		

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

0678104	KAITANIEMI	0,31	0,09	100		
0678107	LINTULANJOKI	0,60	0,20	150		
YHTEENSÄ	2 KPL	0,91	0,29	250		

KUNTA: 937 VIRTASALMI

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0693702	MONTOLA			200		
0693705	KIRKONKYLÄ			150	55	
0693706	VARAKAIVO			100		
YHTEENSÄ	3 KPL	0,00	0,00	450		

LUOKKA II : VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0693701	PIILUKANVUORI	1,21	0,68	650		
0693751	PAJUHARJU	1,54	0,79	500		
YHTEENSÄ	2 KPL	2,75	1,47	1150		

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

0693703	KIVIJÄRVENHARJU	1,34	0,66	500		
0693704	HARJUKANGAS	1,59	1,03	600		
YHTEENSÄ	2 KPL	2,93	1,69	1100		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
--------------------------------	------------------------------	---	---	---------------------------------------	---------------------------------------	---

ALUEKESKUS: 6 POHJOIS-SAVON YMPÄRISTÖKESKUS
LÄÄNI: 8 KUOPION LÄÄNI

KUNTA: 140 IISALMI

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0814001 A	KUUSIMÄKI	0,65	0,35	400		X/1995
0814001 B	KUUSIMÄKI	1,29	0,68	500		X/1995
0814002	PELTOSALMI - OHENMÄ	8,37	6,20	5000	3224	
0814003	PIKKU-II	0,00	0,00	600		
0814004	LAUTTAMÄKI	0,50	0,23	100	28	
0814005	PIENLAHTI	0,57	0,28	150		
0814006	PÖRSÄNMÄKI	0,75	0,55	110		
0814051	NIEMINEN	1,24	0,76	250	21	
YHTEENSÄ	8 KPL	13,37	9,05	7110		

KUNTA: 174 JUANKOSKI

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0817401	KIRKONKYLÄ	0,54	0,35	250		
0817403	HELVETINHAUTA	1,11	0,62	600		
0817404	MAAMIESKOULU	0,95	0,58	500	101	
0817406	VALKEISENKANGAS	0,73	0,37	250	129	
0817407	RAJASALMI	2,90	1,05	900	690	
0817408	VIITANIEMI	0,34	0,13	120	356	
0817451	SUSIHAUDANRINNE	2,44	1,40	900	339	
YHTEENSÄ	7 KPL	9,01	4,50	3520		

LUOKKA II : VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0817410	PAJUJARJU	0,99	0,52	300		
0817411	MUSTANJARJU	0,97	0,57	550		
YHTEENSÄ	2 KPL	1,96	1,09	850		

KUNTA: 204 KAAVI

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0820401	KAAVINJÄRVI	0,06	0,06	450		
0820404	NISKALAMMENKANGAS	3,77	2,02	800		
0820407	HIEKKAKANGAS	1,18	0,60	500		
0820410	MAARIANVAARA	0,25	0,11	50	3	
0820411	NIEMIKYÄ	0,14	0,02	200		
0820412	OMMUSKANGAS	0,56	0,26	100		
YHTEENSÄ	6 KPL	5,96	3,07	2100		

LUOKKA II : VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0820402	LUIKONNIEMI	0,35	0,35	250		
0820406	SYRJÄNSÄRKÄ	0,87	0,35	200		
0820409 A	KEIKONNIEMI	0,83	0,56	250		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
--------------------------------	------------------------------	---	---	---------------------------------------	---------------------------------------	---

0820409 B	KEIKONNIEMI	0,50	0,22	150		
YHTEENSÄ	4 KPL	2,55	1,48	850		

KUNTA: 227 KARTTULA

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0822701	PÖRÖNLAMPI	0,63	0,20	100		
0822702 A	VÄLISALMI - AITTONI	0,76	0,28	200	200	
0822702 B	VÄLISALMI - AITTONI	0,59	0,14	100		
0822703	SYVÄNNIEMI	0,82	0,39	150		
0822704	PIHKAINMÄKI	0,47		50		
0822706	MÄKRÄMÄKI	2,37	1,56	1500		
YHTEENSÄ	6 KPL	5,64	2,57	2100		

LUOKKA II : VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0822707	JOUHTENISENKANKAAT	2,43	1,57	1400		
0822709	HATUNKIVI	0,45	0,21	1150		
YHTEENSÄ	2 KPL	2,88	1,78	1550		

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

0822705	LINTUHARJU	1,08	0,50	400		
0822708	KALAKUKKOKANGAS	1,99	1,03	700		
0822751	RUUHLAMMINKANGAS	1,07	0,57	400		
YHTEENSÄ	3 KPL	4,14	2,10	1500		

KUNTA: 239 KEITELE

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0823901	MAAHERRANNIEMI	2,74	1,67	1500	447	
YHTEENSÄ	1 KPL	2,74	1,67	1500		

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

0823903	JUUSOLANVUORI	0,84	0,48	400		
YHTEENSÄ	1 KPL	0,84	0,48	400		

KUNTA: 263 KIURUVESI

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0826302	UKONMÄKI	1,61	0,89	800	66	
0826304	LAPINSALO	0,78	0,57	250	35	
0826305	KANGASLAMPI	0,59	0,16	150		
0826351	LAHNAJOKI	1,09	0,56	200		
YHTEENSÄ	4 KPL	4,07	2,18	1400		

KUNTA: 297 KUOPIO

*) 1990

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0829701	LAATANLAMPI	6,09	4,29	4000	240	
0829702	VÄINÖLÄNNIEMI	0,10	0,06	1300		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
0829703	REPOSAARI	0,24	0,12	5000	3700	
0829704	HIETASALO	1,19	0,62	35000	14500	
0829705	JÄNNENIEMI	6,63	4,23	3500		
0829706 A	RYÖNÄNKANGAS	3,75	2,56	2500		
0829707	KETTUKANGAS	2,24	1,45	700		
0829708	KOTKANIEMI	0,52	0,30	150	42	
0829709	KURKI HARJU	0,85	0,39	200		
0829710	KURKIMÄKI	0,15	0,15	150		
0829711	PELLESMÄKI	0,50	0,50	50		
0829751	HIRVILAHTI	1,31	0,70	300	65	
YHTEENSÄ	12 KPL	23,57	15,37	52850		

LUOKKA II : VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0829712	VÄÄRÄNSALO	1,36	1,36	300		
YHTEENSÄ	1 KPL	1,36	1,36	300		

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

0829706 B	RYÖNÄNKANGAS	2,86	1,13	1000		
0829713	IIVARINSALO	0,62	0,62	150		
0829714	PAPINSALO	0,86	0,86	200		
YHTEENSÄ	3 KPL	4,34	2,61	1350		

*) Kuopion kaupungin pohjavesialueiden käyttöä ja rajoituksia koskeva suunnitelma, Kuopion kaupunki

KUNTA: 402 LAPINLAHTI

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0840201	HONKALAMPI	3,55	2,26	2200	1500	
0840202	HAMINAMÄKI - HUMPPI	3,13	2,26	1800	442	
0840203	ALAPITKÄ	1,67	0,82	400	70	
0840204	TAIPALE - NERKOO	2,07	0,90	500		
0840205	PAJUJÄRVI	2,64	1,70	1300	1025	
YHTEENSÄ	5 KPL	13,06	7,94	6200		

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

0840251	ROKUANKANGAS	1,68	1,03	600		
YHTEENSÄ	1 KPL	1,68	1,03	600		

KUNTA: 420 LEPPÄVIRTA

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0842004	KARVONKANGAS	0,66	0,45	500		
0842006	VOIVAKKA	0,50	0,19	150	118	
0842007	PAUKARLAHTI	0,64	0,36	100		
0842008	HEINÄMÄKI			400		
0842009	POHJUKANSALO	2,27	1,49	600		
0842010	SORSAKOSKI			400		
YHTEENSÄ	6 KPL	4,07	2,49	2150		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
--------------------------------	------------------------------	---	---	---------------------------------------	---------------------------------------	---

LUOKKA II : VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0842002	HIISINIEMI	1,04	0,67	650		
0842005	SÄRKINIEMI	0,38	0,14	250		
0842012	KIRNUVUORI	1,98	1,28	1200		
0842013	TURPEENSALMI	1,22	0,66	300		
YHTEENSÄ	4 KPL	4,62	2,75	2400		

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

0842003	SAAHKARLAHTI	0,75	0,24	130		
0842011	KERILEHDONKORPI	0,61	0,30	200		
0842014	VEHNÄMÄKI	0,50	0,23	100		
0842015	SOIDINHARJU	1,18	0,70	700		
0842016	KIPEROSAARI	0,43	0,14	100		
0842017	HIETASAARI	0,84	0,44	200		
0842018	RIIHILAHTI	0,73	0,31	150		
0842019	LITMANIEMI	0,47	0,24	100		
YHTEENSÄ	8 KPL	5,51	2,60	1680		

KUNTA: 476 MAANINKA

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0847601	KESKISAARI	1,44	0,92	1000	164	
0847651	HARJAMÄKI - KÄÄRMEL	10,82	7,07	6800	488	
YHTEENSÄ	2 KPL	12,26	7,99	7800		

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

0847602	PYSSYMÄKI	1,68	1,25	1200		
YHTEENSÄ	1 KPL	1,68	1,25	1200		

KUNTA: 534 NILSIÄ

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0853401	KIRKONKYLÄ	4,85	2,75	2200	777	
0853402	HIETASALO	1,36	0,85	700		
0853403	REITTIÖNHARJU	3,67	2,15	2100		
0853406	MATOHARJU	1,15	0,67	700		
YHTEENSÄ	4 KPL	11,03	6,42	5700		

LUOKKA II : VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0853407	VALKEISLAMMINKANGAS	4,82	3,82	2400		
YHTEENSÄ	1 KPL	4,82	3,82	2400		

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

0853404	AUTIO	0,76	0,37	300		
0853405	HAUKIMÄKI	2,93	1,86	1800		
YHTEENSÄ	2 KPL	3,69	2,23	2100		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
--------------------------------	------------------------------	---	---	---------------------------------------	---------------------------------------	---

KUNTA: 595 PIELAVESI

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0859501	HONKAMÄKI	1,98	1,12	600	488	
0859503	PAJUSKYLÄ	2,98	1,44	900		
0859504	HATTULAMPI	0,93	0,56	50	22	
0859505	PIENSULKAVA	0,86	0,50	200	17	
0859514	PIENI-KORPPINEN	1,26	0,79	400		
0859516	KEISARINKANGAS	0,77	0,45	200		
0859517	ROUVI	0,61	0,31	100		
0859551	HOVINKYLÄ	2,05	1,05	700	130	
YHTEENSÄ	8 KPL	11,44	6,22	3150		

LUOKKA II : VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0859507	ORAVAISJÄRVI	0,51	0,29	200		
YHTEENSÄ	1 KPL	0,51	0,29	200		

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

0859510	PAJUMÄKI	0,66	0,39	200		
0859512	ULPPAANKANKAAT	1,00	0,60	300		
0859513	KANTOSELÄNMÄKI	0,94	0,51	250		
0859515	RENSSINKANKAAT	1,61	1,10	600		
YHTEENSÄ	4 KPL	4,21	2,60	1350		

KUNTA: 686 RAUTALAMPI

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0868601	TALLINIEMI	1,88	1,23	800	380	
0868602 A	TOHOLAHTI	1,92	0,95	800		
0868603	JAAKONHARJU	1,66	1,02	1000		
0868604	KORPIJÄRVI	2,05	1,28	1000	52	
0868607	MARKKASENKANGAS	2,90	2,17	1700	70	
0868608	SÄYNÄTHARJU	1,09	0,76	600		
0868609	VAAJASALMI	1,19	0,68	400	18	
0868615	HÄMEENNIEMI	1,18	0,61	500	17	
YHTEENSÄ	8 KPL	13,87	8,70	6800		

LUOKKA II : VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0868602 B	TOHOLAHTI	1,43	0,42	300		
0868605	HEIMOSENKANGAS	5,31	3,86	3000		
0868606	VENNAMONKANGAS	3,32	2,54	1600		
YHTEENSÄ	3 KPL	10,06	6,82	4900		

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

0868610	KANGASHARJU	0,83	0,52	250		
0868611	LOANNIEMI	0,67	0,43	200		
0868613	SYRJÄNKANGAS	1,53	1,03	500		
YHTEENSÄ	3 KPL	3,03	1,98	950		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
--------------------------------	------------------------------	---	---	---------------------------------------	---------------------------------------	---

KUNTA: 687 RAUTAVAARA

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0868702	HARSUKANGAS	7,90	6,53	5700	30	
0868703	ROUSKUN - VALKEINEN	2,99	1,26	1000	247	
0868704	PALJAKKA	0,64	0,35	200		
0868705	YLÄ-LUOSTA	0,41	0,20	100		
0868706 A	VELLIKANGAS	3,70	2,91	2300	197	
0868722	METSÄKARTANO	0,23	0,07	50		
YHTEENSÄ	6 KPL	15,87	11,32	9350		

LUOKKA II : VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0868706 B	VELLIKANGAS	3,35	2,41	1500		
0868708	OLLINJÄRVENKANGAS	2,16	1,22	1000		
0868710	POHJOISNIEMI	0,87	0,39	300		
0868715	SÄRKÄNMÄKI	0,62	0,27	300		
0868718	KUKONSÄRKÄ	3,34	1,83	1800		
0868719	UKKO-PYRY	1,37	0,88	600		
0868720	SARVIKANGAS	1,97	1,27	1000		
YHTEENSÄ	7 KPL	13,68	8,27	6500		

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

0868711	KALMONIEMI	0,98	0,33	200		
0868713	APULAISENKANGAS	0,44	0,20	100		
0868714	MIILUKANGAS	0,75	0,37	400		
0868717	SILVIKKOPURONKANGAS	1,02	0,57	400		
0868721	NÄLKÄMÄNNIKÖ	0,61	0,26	150		
YHTEENSÄ	5 KPL	3,80	1,73	1250		

KUNTA: 749 SIILINJÄRVI

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0874901	HARJAMÄKI-KASURILA	8,90	5,52	4400	2203	
0874902	RISSALA			500		
0874903	JÄLÄNNIEMI	1,09	0,52	3000	1202	
0874904 A	AUTIORANTA	0,79	0,38	250	66	
0874951	KÄRÄNGÄNMÄKI	4,46	2,09	2300	191	
YHTEENSÄ	5 KPL	15,24	8,51	10450		

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

0874904 B	AUTIORANTA	0,40	0,14	50		
YHTEENSÄ	1 KPL	0,40	0,14	50		

KUNTA: 762 SONKAJÄRVI

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0876201	JALKOMÄKI	1,69	1,00	600	611	X/1993
0876202	LAHNAKANGAS	0,00	0,00	130		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
0876207	KIUKOONKANGAS	1,24	0,70	600		
0876216	JÄRVENPÄÄ	0,90	0,39	250	244	X/1993
YHTEENSÄ	4 KPL	3,83	2,09	1580		

LUOKKA II : VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0876211	SELKÄNIEMI	0,55	0,17	250		
0876213	LUOTOSENKANGAS	0,65	0,42	400		
0876215	POSIKANGAS	0,87	0,54	400		
YHTEENSÄ	3 KPL	2,07	1,13	1050		

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

0876206	SANTAMÄKI	0,55	0,33	300		
0876208	KANGASLAMMINSÄRKÄ	0,68	0,34	200		
0876209	SALMISENKANGAS	0,71	0,32	200		
0876210	RUUNAHARJU	0,57	0,23	100		
0876212	MATOKANGAS	1,19	0,52	400		
YHTEENSÄ	5 KPL	3,70	1,74	1200		

KUNTA: 778 SUONENJOKI

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0877801	LINTHARJU	14,38	11,36	11000	1443	X/1995
0877802 A	VIIPPERONHARJU	2,47	1,39	1100		
0877806	RIEPONLAHTI			50		
0877807	HONKAMÄKI			120		
0877808	LEMPYY			50		
YHTEENSÄ	5 KPL	16,85	12,75	12320		

LUOKKA II : VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0877802 B	VIIPPERONHARJU	0,76	0,48	300		
0877803	HUKKASENHARJU	0,90	0,32	200		
0877804	TUIKKASENKANGAS	0,37	0,20	100		
0877805	ETELÄKANGAS	0,44	0,20	100		
YHTEENSÄ	4 KPL	2,47	1,20	700		

KUNTA: 844 TERVO

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0884401	TERVONRANTA	2,07	1,02	600	177	
0884403	HYVÖLÄ	0,84	0,43	100		
0884404	KIUKOONAHON	0,44	0,21	50		
0884406	ÄYSKOSKI	0,58	0,27	100		
0884407	TALLUSKYLÄ	0,80	0,52	100		
YHTEENSÄ	5 KPL	4,73	2,45	950		

LUOKKA II : VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0884402	LINNONSÄÄRI	0,17	0,06	50		
YHTEENSÄ	1 KPL	0,17	0,06	50		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö- yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
--------------------------------	------------------------------	---	---	---------------------------------------	--	---

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

0884405	MANGINNIEMI	1,15	0,59	300		
YHTEENSÄ	1 KPL	1,15	0,59	300		

KUNTA: 857 TUUSNIEMI

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0885702	PALOKANGAS	3,63	1,91	1700	478	
0885703	TUUSNIEMI	2,32	1,18	900	265	
0885705	TUUSJÄRVI	4,23	2,64	2500		
0885706	KIUKOONNIEMI	0,90	0,47	400		
0885712	IHALANKANGAS	1,19	0,54	500	5	
0885751	KIISKINIEMENKANGAS	3,16	1,95	1400		
YHTEENSÄ	6 KPL	15,43	8,69	7400		

LUOKKA II : VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0885704	KÄÄRMEVAARU	1,31	0,77	700		
0885707	HOTTIKANGAS	1,23	0,68	500		
YHTEENSÄ	2 KPL	2,54	1,45	1200		

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

0885714	TELKKÄMÄKI	1,91	1,08	800		
0885752	NIVANMAA	2,16	1,66	1000		
YHTEENSÄ	2 KPL	4,07	2,74	1800		

KUNTA: 916 VARPAISJÄRVI

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0891603 A	SILMÄLAMPI - SYRJÄH	1,06	0,54	500		
0891603 B	SILMÄLAMPI - SYRJÄH	0,89	0,41	400		
0891604	KARJALAISENMÄKI	2,67	1,85	1500	381	
0891605 A	HUUHKAJA	5,19	4,06	3900		
YHTEENSÄ	4 KPL	9,81	6,86	6300		

LUOKKA II : VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVEIALUE

0891605 B	HUUHKAJA	1,52	0,80	600		
0891607	VUORISENKANGAS	1,90	1,13	1000		
0891651	KANKAINEN	2,87	2,11	1700		
YHTEENSÄ	3 KPL	6,29	4,04	3300		

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

0891606	MAASELÄNKANGAS	0,88	0,61	500		
0891608	KOKKOHARJU	1,22	0,75	500		
0891652	MUSTIKKAMÄKI	2,03	1,44	800		
YHTEENSÄ	3 KPL	4,13	2,80	1800		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
--------------------------------	------------------------------	---	---	---------------------------------------	---------------------------------------	---

KUNTA: 919 VEHMERSALMI

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0891901	RITOKANGAS	3,74	2,35	1800	162	
0891903	HAAPOKANGAS	1,10	0,58	400		
YHTEENSÄ	2 KPL	4,84	2,93	2200		

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

0891902	KORHOLANKANGAS	1,86	0,87	500		
0891904	SAVONSAARI	0,57	0,28	300		
YHTEENSÄ	2 KPL	2,43	1,15	800		

KUNTA: 921 VESANTO

*) 1996

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0892101 A	ASINSALMI	0,87	0,40	250	261	
0892102	PIRTINLÄHDE	0,83	0,59	250		
0892103	NIINIVESI	0,57	0,24	100		
0892104	AHVENINEN	1,45	0,71	400		
YHTEENSÄ	4 KPL	3,72	1,94	1000		

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

0892101 B	ASINSALMI	0,40	0,15	100		
0892105	VARISNIEMI	0,68	0,42	300		
0892106	PERTUNMÄKI	0,91	0,51	250		
YHTEENSÄ	3 KPL	1,99	1,08	650		

*) Tärkeiden pohjavesialuieden suojelusuunnitelma, 1.3.1996. Savo-Karjalan vesi- ja ympäristösuunnittelu Oy

KUNTA: 925 VIEREMÄ

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0892501 A	KIRKONKYLÄ	2,40	1,76	1700	439	
0892501 B	KIRKONKYLÄ	1,51	0,88	700		
0892502	LEHMIMÄKI - KARJALA	1,76	1,19	900		
0892503	KARJUMÄKI	3,53	1,63	1500	1254	
0892504	MARJOMÄKI	3,50	2,26	1800	101	X/1995
0892507	SORRONMÄKI	0,66	0,33	100	23	
0892508	PYÖREE	1,49	0,85	400		
0892510	MAMMONKANGAS	5,10	4,00	4100		
0892511	LINNAHARJU	9,76	7,72	7100		
0892512	MARTTISENJÄRVI	1,06	0,63	300		
0892513	KYLMÄKORPI	0,98	0,60	200		
YHTEENSÄ	11 KPL	31,75	21,85	18800		

LUOKKA II : VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0892551	VALKEISKANGAS	7,81	5,72	5500		
YHTEENSÄ	1 KPL	7,81	5,72	5500		

LUOKKA III : MUU POHJAYESIALUE

0892506	JATAPURO	1,08	0,74	500
0892509	HONKAMÄKI	1,30	0,79	600
YHTEENSÄ	2 KPL	2,38	1,53	1100

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
--------------------------------	------------------------------	---	---	---------------------------------------	---------------------------------------	---

ALUEKESKUS:7 POHJOIS-KARJALAN YMPÄRISTÖKESKUS
LÄÄNI: 7 POHJOIS-KARJALAN LÄÄNI

KUNTA: 045 ENO

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ PAVESIALUE

0704501	HUOSIOLAMPI	3,32	2,19	800	720	X/1979
0704502	TANNILANVAARA	3,37	2,44	1600	397	X/1984
0704503	LAUKKALANSAARI	3,68	2,37	1700		
0704507	HUOSIISÄRKÄ	2,46	1,61	1300		
0704508 A	TUOMIJÄRVENSÄRKÄ	2,01	1,13	1100		
0704553	HERAJOENKANGAS	2,69	1,54	1500		
YHTEENSÄ	6 KPL	17,53	11,28	8000		

LUOKKA II : VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0704505	HÄMÄLÄNSÄRKÄT	2,85	1,76	1600		
0704506	NETSINSÄRKÄ	6,16	3,65	3500		
0704508 B	TUOMIJÄRVENSÄRKÄ	7,71	6,37	4100		
0704509	PIILIONSALO	1,94	1,16	750		
0704510	AITTOVAARA	1,77	1,19	700		
0704511	HIIRETYNKANGAS	2,64	1,73	1700		
0704518	VINONIEMI	0,80	0,46	400		
0704519	PUSKANSÄRKÄ	1,20	0,53	350		
0704521	SUOJÄRVENHARJU	1,21	0,66	450		
0704524	AHVENINEN	1,19	0,65	600		
0704526	PALOKANGAS	2,67	1,79	1300		
0704527	PAJARINKANGAS	1,95	1,34	200		
0704552	REKILAMMENKANGAS	0,73	0,34	200		
0704554	VORNANHARJU	1,15	0,49	300		
0704555	LATULAMMINSÄRKÄ	2,30	1,24	1000		
YHTEENSÄ	15 KPL	36,27	23,36	17150		

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

0704504	RAHKEENKANGAS	2,32	1,72	800		
0704512	PÖTKYNSÄRKÄ	0,46	0,16	100		
0704513	PITKÄSÄRKÄ	1,57	1,11	550		
0704514	JOUTENKANGAS	1,65	1,23	500		
0704515	YHTIÖLÖSSÄ	1,54	1,02	1000		
0704516	PÄRESÄRKÄ	0,73	0,46	400		
0704517	SIMANANSÄRKÄ	0,80	0,24	100		
0704520	VALKEALAMMINSÄRKÄ	0,74	0,29	200		
0704522	UIMAHARJU	2,73	1,82	600		
0704523	SULKUVAARA	0,78	0,42	300		
0704525	RESUNNIEMI	2,86	1,54	1000		
0704551	HAUTAJÄRVENKANGAS	0,97	0,45	300		
YHTEENSÄ	12 KPL	17,15	10,46	5850		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
--------------------------------	------------------------------	---	---	---------------------------------------	---------------------------------------	---

KUNTA: 146 ILOMANTSI

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAAVESIALUE

07146001	PUTKELA	3,64	2,53	2000	731	
07146002	KURENHARJU	0,79	0,38	300		
07146003	TERVARUUKKI	3,39	2,22	1500	160	
07146004	TUOMAANLÄHDE	1,18	0,82	200	98	
07146005	SONKAJA	1,52	0,98	50		
07146009	HEVONHARJU	6,28	4,00	3000		
07146020	HUHUS	13,39	11,90	6000		
07146027	MUNAMÄKI	2,73	1,59	1000		
07146057	ORISÄRKKÄ	1,03	0,45	250		
07146064	NAARVA	0,91	0,46	50		
07146065	METSURIEN RIVITALOT	0,00	0,00	30		
YHTEENSÄ	11 KPL	34,86	25,33	14380		

LUOKKA II : VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

07146006	MYLLYLAMMINSÄRKKÄ	6,93	3,68	2500		
07146010	PETKELJÄRVI	3,97	2,24	1300		
07146011	OINASLAMPI	1,38	0,62	280		
07146012	MEKRIJÄRVI	4,34	2,81	2000		
07146013	PENNALANVAARA	1,25	0,69	350		
07146015	SÄRKKÄ	2,29	1,27	500		
07146016	POHJANKANGAS	5,55	4,31	2750		
07146018	PALOKANGAS	13,28	10,73	5000		
07146021	UKONKANGAS	10,78	9,44	5000		
07146023	TAHKOKANGAS	3,67	2,58	1500		
07146029	SELKÄKANGAS	7,53	5,35	2700		
07146033	LIKOLAMMINKANGAS	0,90	0,49	100		
07146034	LOUHILAMPI	2,02	1,21	400		
07146036	LITTIILAMPI	1,90	0,84	600		
07146037	KIVISALMENSÄRKÄT	0,74	0,34	150		
07146038	PIERUMYLLY	3,33	2,11	1200		
07146042	LAMMASSAARI	3,36	1,63	1000		
07146044	PETRONSAARI	1,15	0,83	500		
07146047	PANNUKANGAS	2,06	0,95	400		
07146049	TALVIAISVAARA	4,74	3,42	1500		
07146050	ISONPALONKANGAS	14,61	11,13	6000		
07146051	MUJE-OULUN KANGAS	16,31	13,58	2500		
07146054	ISO KIVIJÄRVI	2,14	1,06	600		
07146058	PETROKANGAS	3,15	2,38	1000		
07146059	TERVAKANGAS	2,87	1,55	850		
07146060	HAUTALAHTI	1,83	0,95	400		
07146063	KUOPPAKANGAS	5,89	3,90	1500		
YHTEENSÄ	27 KPL	117,97	80,09	42580		

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

07146007	TÖRÖNLAMPI	1,52	0,86	500		
07146008	ISSONJÄRVI	1,01	0,51	350		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
07146014	PIITSONSÄRKÄ	1,71	0,73	300		
07146017	SYSMÄNSÄRKÄ	1,46	0,53	250		
07146019	AHVENSALO	7,85	5,99	2500		
07146022	UKONLAMPI	1,29	0,89	500		
07146024	RIISÄRKÄ	1,53	1,11	500		
07146025	RUUNASÄRKÄ	0,80	0,51	200		
07146026	LINNONIEMI	1,48	0,98	600		
07146028	JOENNIEMI	0,69	0,38	200		
07146030	LÄNTINEN KURENHARJU	0,76	0,39	200		
07146031	TYTÄRNIEMI	0,61	0,35	200		
07146032	LIETELAMPI	0,80	0,36	100		
07146035	KORTELAHTI	0,49	0,22	100		
07146039	ARTONKANGAS	3,46	2,22	1200		
07146040	KOTALAHTI	1,75	0,90	600		
07146041	TASANENKANGAS	2,04	1,47	700		
07146043	MUSTALAMPI	2,55	1,64	700		
07146045	SAAHKARI	2,25	1,24	700		
07146046	LAAJAKANGAS	0,88	0,42	250		
07146048	POLVIKOSKI	1,76	1,12	500		
07146052	VEPSÄNPURO	1,73	1,01	500		
07146053	ONKILAMMIT	1,57	0,66	500		
07146055	HIEKKANIEMI	0,76	0,34	200		
07146056	PAHAKALANSÄRKÄT	0,99	0,50	300		
07146061	PIENI LAPIOVAARA	1,26	0,89	300		
07146062	PUOLUKANGAS	5,25	4,16	2000		
07146501	TETRISÄRKÄ	1,72	0,96	300		
YHTEENSÄ	28 KPL	49,97	31,34	15250		

KUNTA: 176 JUUKA

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0717601	JUUKA	2,20	1,53	850	580
0717602	PAATTIKANGAS	0,85	0,34	200	
0717603	KIIESKANGAS	1,81	1,35	900	
0717605	NIITTYLAMMENKANGAS	0,64	0,38	250	16
0717613	SURMANSÄRKÄ	2,39	1,29	850	
YHTEENSÄ	5 KPL	7,89	4,89	3050	

LUOKKA II: VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0717606	TUOPANKANGAS	0,77	0,48	350	
0717614	TERVAUURO	0,96	0,51	250	
0717617	PITKÄNIEMI	1,05	0,49	300	
YHTEENSÄ	3 KPL	2,78	1,48	900	

LUOKKA III: MUU POHJAVESIALUE

0717604	KOTAKANGAS	0,54	0,32	250	
0717607	VIHTASUO	1,70	0,84	50	
0717608	KALATONSÄRKÄ	0,43	0,26	200	
0717609	LIETUKANSÄRKÄT	1,10	0,42	150	

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
0717610	KONOSANKANGAS	0,56	0,23	200		
0717611	SAUNALAMMINKANGAS	0,46	0,29	100		
0717612	JUUANHARJUT	1,49	0,68	450		
0717615	POHJANMÄKI	1,95	1,36	650		
0717616	TURUNKANGAS	0,96	0,69	350		
0717618	VUOKONMÄNNIKKÖ	0,33	0,14	100		
YHTEENSÄ	10 KPL	9,52	5,23	2500		

KUNTA: 248 KESÄLAHTI

LUOKKA I: VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0724801	PITKÄLAMPI	6,42	5,88	3700	244	
0724803	MARJONIEMENKANGAS	7,45	6,20	6000		
0724815	KIVISÄRKKÄ	3,84	2,82	3000		
YHTEENSÄ	3 KPL	17,71	14,90	12700		

LUOKKA II: VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0724802	TASAINENKANGAS	2,65	1,97	1300		
0724804	LUKANVAARA	1,68	1,17	750		
0724806	SARAMÄKI-KAMPURA	4,57	3,65	1800		
0724809	PELLAVANIEMI	1,41	0,83	700		
0724811	RIIHINIEMI	1,83	1,00	1000		
0724813	JAKKUMÄKI	1,97	1,36	900		
0724816	ROKKAMÄKI	2,90	2,00	1600		
0724817	ANSONNIEMI	0,83	0,45	300		
0724819	JUUTINKANGAS	11,90	10,05	7100		
0724820	HUKANHAUDANKANGAS	2,52	1,94	1500		
0724821	PUTELINMÄET	2,84	2,13	1700		
0724824	KARJALANSÄRKKÄ	1,56	0,80	600		
0724827	SIKOSÄRKÄT	2,82	1,82	1500		
0724851	HANHIKANGAS	3,75	2,75	1800		
0724852	KUOLEMALAMMINKANGAS	10,93	7,94	6400		
0724853	SARVISALO	5,84	4,00	3200		
0724855	SEIVÄSLAMMINSÄRKKÄ	2,46	1,64	1050		
YHTEENSÄ	17 KPL	62,46	45,50	33200		

LUOKKA III: MUU POHJAVESIALUE

0724805	LAMMAKONKANGAS	0,92	0,68	350		
0724807	PURUJÄRVI	6,82	5,59	3500		
0724808	LOUKKUKANGAS	1,71	1,15	900		
0724810	RUOKKEENNIEMI	3,60	2,46	1200		
0724814	SÄRKIVAARA	1,67	1,03	600		
0724818	KULLERI	3,28	2,41	1400		
0724823	KORTTEENKANGAS	0,83	0,50	300		
0724825	KANNOKKOSUO	1,22	0,65	300		
0724826	KIRKKOSÄRKÄT	1,69	0,99	600		
0724854	KIIESMÄKI	2,75	2,16	1500		
YHTEENSÄ	10 KPL	24,49	17,62	10650		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
--------------------------------	------------------------------	---	---	---------------------------------------	---------------------------------------	---

KUNTA: 251 KIIHTELYSVAARA

LUOKKA I: VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0725101	KIIHTELYSVAARA KK	2,15	1,57	300	134	
0725102	HEINÄVAARA	2,42	2,26	1000	169	
0725103	LAHDENVAARA	1,73	1,08	400		
0725104	VIESIMONKANGAS	4,83	3,25	2600		
0725105	PUNKAHARJU	3,97	2,70	1100		
0725107	HEINÄVAARANKANGAS	9,32	7,76	4300		
0725152	KAUKAANSÄRKÄT	26,84	24,09	15500		
YHTEENSÄ	7 KPL	51,26	42,71	25200		

LUOKKA II: VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0725106	KIUKOISENVAARAT	1,58	1,00	650		
0725115	SORSAKANGAS	4,17	2,90	2100		
0725116	SYKÖNVAARA	2,86	2,16	1700		
0725151	PALOKANGAS	21,97	19,56	11000		
YHTEENSÄ	4 KPL	30,58	25,62	15450		

LUOKKA III: MUU POHJAVESIALUE

0725108	KORKEASÄRKÄ	1,16	0,79	650		
0725109	PUUSTELLINKANGAS	2,73	1,87	900		
0725110	SAAVANKANGAS	1,00	0,61	400		
0725111	HOLMINKANGAS	2,50	1,81	900		
0725112	KIIMARIMPI	2,67	1,94	950		
0725113	KELTALAMMINKANGAS	1,88	1,06	500		
0725114	LAPINSUONKANGAS	1,38	0,94	450		
0725153	KARPPAKANGAS	3,94	3,00	1200		
0725154	KETOLANNIEMI	4,19	2,98	1900		
0725155	LANTTOKANGAS	6,83	5,00	2400		
YHTEENSÄ	10 KPL	28,28	20,00	10250		

KUNTA: 260 KITEE

LUOKKA I: VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0726001	VARISKANGAS	4,58	3,85	900	154	
0726002	LIKOLAMPI	5,25	4,29	1700		
0726003	KITEE	6,17	4,62	3700	1163	
0726004	KOIVIKONKANGAS	3,44	2,68	650		
0726005	HALLAKORPI	4,38	2,77	1800	1100	X/1990
0726012	UKOTII-PAPINNIEMENK	13,62	11,55	7200		
0726013	KAJOO	3,39	1,92	1200		
0726022	PITKÄ-VILLEIKÖNSÄRK	7,32	5,66	3600		
0726026	HAAPAVAARA	6,00	5,19	3300	91	
0726033	VARRENKANGAS-PAALIH	10,94	8,99	5600		
YHTEENSÄ	10 KPL	65,09	51,52	29650		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö- yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
--------------------------------	------------------------------	---	---	---------------------------------------	--	---

LUOKKA II: VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0726006	SUVANNONKANGAS	1,38	0,80	600		
0726007	SIANSÄRKKÄ	2,16	1,21	1000		
0726009	HAUTAKANGAS	1,14	0,72	450		
0726010	TASAPÄÄNKANGAS	4,99	4,08	3300		
0726011	HONGIKON-VÄLIKANGAS	15,45	12,78	8200		
0726017	MÄHÖVAARA	1,05	0,67	600		
0726027	KANKAANRINTEET	2,92	2,23	1400		
0726034	PAPINKANGAS	8,44	6,99	4400		
0726052	SALMENKANGAS-MULJUL	6,15	4,16	2700		
YHTEENSÄ	9 KPL	43,68	33,64	22650		

LUOKKA III: MUU POHJAVESIALUE

0726008	JYRKÄTÖRMÄ	1,57	0,94	600		
0726014	KOSKENKANGAS	0,72	0,43	300		
0726015	PELTOMÄKI	1,73	1,12	700		
0726016	JUURIKKAJÄRVI	1,89	1,41	700		
0726018	VAARANMÄET	2,00	1,41	900		
0726019	HAVURINNE	0,78	0,49	300		
0726020	KIIMANIEMI	1,84	1,16	800		
0726021	PARITSÄNVAARA	6,60	5,38	3000		
0726023	TERVALAMMINMÄKI	3,47	2,53	1600		
0726024	KEKOMÄKI	1,71	1,21	1000		
0726025	KORKEAKANGAS	4,94	3,88	2500		
0726028	VIILNIEMI-LAAKII	3,97	3,14	2500		
0726029	HIILIKANGAS	2,44	1,71	950		
0726030	HIRVENLOIKKAUS	1,97	1,31	700		
0726031	SALMENNIEMI	3,59	2,88	1400		
0726032	MYLLYKANGAS	1,42	1,03	600		
0726051	KIIASKANGAS	1,17	0,80	500		
YHTEENSÄ	17 KPL	41,81	30,83	19050		

KUNTA: 276 KONTIOLAHTI

LUOKKA I: VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0727601	KONTIOLAHTI	0,91	0,57	400	495	X/1980
0727602 A	JAAMANKANGAS	38,51	35,38	25500	360	X/1986
0727603	SAIRAALASUO	3,97	3,55	1400	265	
0727605	LIKOLAMPI	3,18	2,16	1400	133	
0727612	JAKOKOSKI	0,80	0,29	200		
0727614	HARISÄRKKÄ	7,81	5,39	3500		
0727616	KUOKKASENKANGAS	1,29	0,91	900		
0727651	KUVASSÄRKKÄ	3,93	2,89	2300	452	X/1996
0727652	PALOKANGAS	1,70	1,16	550		
0727654	KULHO	12,10	9,89	8000	4487	X/1988
0727655	LYKYNLAMPI	7,05	4,77	6000	3891	X/1991
0727656	UTRANHARJU	7,70	5,34	7000	4037	X/1984
YHTEENSÄ	12 KPL	88,95	72,30	57150		

*) Kontiolahden tärkeiden pohjavesialueiden suojelusunnitelma

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
--------------------------------	------------------------------	---	---	---------------------------------------	---------------------------------------	---

LUOKKA II: VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0727615	JOUHTENINEN	2,40	1,77	1700		
0727617	KRUUNUNKANGAS	13,28	11,10	10600		
0727618	KONTIONNIEMI	3,44	2,94	1900		
0727622	MIKKULANSÄRKÄT	2,41	1,55	1000		
0727623	TAPPUNIEMI	1,87	1,06	700		
YHTEENSÄ	5 KPL	23,40	18,42	15900		

LUOKKA III: MUU POHJAVESIALUE

0727602 B	JAAMANKANGAS	5,18	4,46	3200		
0727619	VIEREVÄNNIEMI	1,13	0,73	350		
0727620	PANTALAMMENKANGAS	1,39	0,83	500		
0727621	PYÖRTEENVAARA	1,04	0,51	300		
0727653	KUUTTIKANGAS	0,74	0,33	250		
YHTEENSÄ	5 KPL	9,48	6,86	4600		

KUNTA: 309 OUTOKUMPU

LUOKKA I: VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0730901	SAARI-OSKAMO	9,83	6,72	3200	578	X/1995
0730909	KINTTUMÄKI	1,36	0,86	650	550	X/1995
0730911	LIETUKANSÄRKÄT	2,04	0,81	800	700	X/1995
0730914	VALKEISENSÄRKÄT	1,75	0,87	550	205	X/1995
0730920	MAKUMÄKI	5,88	4,10	3300		X/1995
0730921	SUURIKANGAS	3,14	1,76	1100		X/1995
YHTEENSÄ	6 KPL	24,00	15,12	9600		

LUOKKA II: VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0730904	PIHKAANMÄKI	1,55	0,92	600		
0730906	PITKÄNIEMI	0,88	0,57	250		
0730912	HOVINSÄRKKÄ	0,93	0,57	300		
0730917	ONKILAMINSÄRKÄT	3,83	2,41	950		
0730919	ANTIPANUUTTO	2,13	1,28	800		
0730951	PETROLAMMINKANGAS	0,55	0,27	150		
YHTEENSÄ	6 KPL	9,87	6,02	3050		

LUOKKA III: MUU POHJAVESIALUE

0730902	VILEIKKOKANGAS	0,80	0,36	150		
0730903	RAISKIONMÄKI	0,90	0,47	200		
0730905	LAITASAARI	0,43	0,22	100		
0730907	PUMPPUAMONKANGAS	1,47	0,86	350		
0730908	NIILONPATAMA	0,81	0,38	100		
0730910	PUKKIMÄKI	0,86	0,43	150		
0730913	KÖNÖSENNIEMI	0,61	0,29	150		
0730915	PALOKANGAS	2,19	1,39	700		
0730916	KERKÄNKANGAS	1,19	0,62	200		
0730918	KÄRRINHEITTO	5,12	3,14	1000		
YHTEENSÄ	10 KPL	14,38	8,16	3100		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
--------------------------------	------------------------------	---	---	---------------------------------------	---------------------------------------	---

KUNTA: 422 LIEKSA

*)

LUOKKA I: VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0742201	KOKKOKANGAS	0,96	0,60	1000	675	
0742202	VIEKI	0,87	0,40	300	85	
0742203	PUURUUNJÄRVI	3,83	2,80	1500	13	
0742204	TERVASÄRKÄ-NIITTYS	3,54	2,09	1300	480	
0742205	PIILOSÄRKÄT	3,33	1,96	1400		
0742206	RUUNAA	1,28	0,34	600	30	X/1983
0742207	NÄLÄMÖ	5,66	1,92	2900	1406	
0742209	MERILÄNRANTA	3,98	2,14	1300	33	
0742210	PIITILÄNKANGAS	0,92	0,41	300		
0742211	VUONISLAHTI	0,50	0,29	250	13	
0742228	HATUNKYLÄ			50	12	
YHTEENSÄ	11 KPL	24,87	12,95	10900		

*) Lieksan kaupungin I- ja II-luokan pohjavesialueiden suojelusuunnitelma

LUOKKA II: VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0742208	VIISIKONSÄRKÄT	2,02	1,11	600		
0742212	ULKKASÄRKÄT	3,39	1,76	1000		
0742213	ONKILAMPI	0,70	0,27	200		
0742214	SÄRKÄJOKI	5,02	2,36	1300		
0742217	VALKEALAMINKANGAS	1,78	1,21	600		
0742218	LUUSÄRKÄT	1,19	0,71	350		
0742219	JUNGINSÄRKÄ	2,51	1,35	600		
0742220	LAKLANIEMI	7,03	4,37	2700		
0742221	LUOKKISÄRKÄT	1,66	0,99	500		
0742222	HAASIINNIEMI	1,05	0,41	250		
0742224	ISO-KORPPI	0,41	0,23	200		
0742225	MÄNTYJÄRVENKANGAS	3,10	2,20	1200		
0742227	KAISKUNNIEMI	2,11	1,06	700		
YHTEENSÄ	13 KPL	31,97	18,03	10200		

LUOKKA III: MUU POHJAVESIALUE

0742215	PALOSÄRKÄT	1,34	0,56	250		
0742216	KISURI	1,04	0,59	300		
0742223	SUURI-VALKEINEN	1,14	0,57	180		
0742226	KAATIINLAMPI	2,05	1,20	300		
YHTEENSÄ	4 KPL	5,57	2,92	1030		

KUNTA: 426 LIPERI

LUOKKA I:VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0742601	VIINIJÄRVI	1,97	0,80	500		1995
0742602	JYRINKYLÄ	4,86	4,11	1500	726	1995
0742603	RIKINLAHTI	0,99	0,39	1000	652	1971
0742605	KÄSÄMÄ	5,46	3,51	2200	115	1995
0742606	AHONKYLÄ	5,73	4,65	3000	501	1995
0742608	VENÄÄNSUO	1,60	1,13	550		1995

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
0742609	ROUKALAHTI	1,39	0,90	900	133	X/1995
0742610	KANGASRANTA	5,65	4,68	2500		X/1995
0742611 A	KONIVAARA	11,55	10,50	6750		X/1995
0742611 C	KONIVAARA	1,19	1,00	640		X/1995
0742613	KALIKKAVAARA	4,59	3,41	2200		X/1995
0742614	SIRKKALAMMENKANGAS	0,88	0,34	150	25	X/1995
0742616	REPOSÄRKKÄ	1,09	0,55	300	30	X/1995
YHTEENSÄ	13 KPL	46,95	35,97	22190		

LUOKKA II: VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0742612	KIIESVAARA	7,25	5,41	4300		
0742615	TIKANSAARET	2,71	1,38	1000		
0742625	PATAVAARA	2,96	1,98	950		
0742627	HEINÄVAARA	5,71	4,71	3000		
0742628 A	HONKALAMPI	5,54	4,28	2750		
YHTEENSÄ	5 KPL	24,17	17,76	12000		

LUOKKA III: MUU POHJAVESIALUE

0742611 B	KONIVAARA	8,85	7,85	4400		
0742617	RUOKOLANKANGAS	0,69	0,37	200		
0742618	IMMOLANKANGAS	0,52	0,31	100		
0742619	LINTUMÄKI	0,96	0,51	200		
0742620	PYKÄLÄSÄRKKÄ	0,68	0,37	100		
0742621	SÄRKKIENKANGAS	0,49	0,29	100		
0742626	HUHUSNIEMI	2,70	1,91	900		
0742628 B	HONKALAMPI	4,83	4,01	2550		
YHTEENSÄ	8 KPL	19,72	15,62	8550		

KUNTA: 541 NURMES

LUOKKA I: VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0754101	LAMMINKANGAS	3,94	2,29	1500	158	X/1995
0754102	JOKIKYLÄ	0,82	0,24	150		
0754103	POROKYLÄ	7,00	5,01	2500	1275	
0754104	YLIKYLÄ	0,91	0,28	100	41	
0754111	VALKEISENKANGAS	2,67	1,58	1300		
0754114	RUHMUNKANGAS	1,84	1,09	500		
0754117	MULTIHARJU	2,03	1,04	650	21	
0754119	HÖLJÄKÄNKANGAS	1,95	0,81	400		
0754120	RAESÄRKÄT	3,01	2,01	1300		
0754151	JUUTILANKANGAS	2,07	1,47	1000		X/1995
YHTEENSÄ	10 KPL	26,24	15,82	9400		

LUOKKA II: VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0754106	KALMONIEMI	1,20	0,81	650		
0754107	KUKONSÄRKKÄ	1,47	0,97	800		
0754110	PEURAKANGAS	4,16	3,00	2400		
0754112	MAMMANKAIVONKANGAS	2,67	1,48	950		
0754113	KATTILAKANGAS	3,23	2,10	1500		
0754115	SOPENKANGAS	0,78	0,27	100		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
--------------------------------	------------------------------	---	---	---------------------------------------	---------------------------------------	---

0754116	KUVAJANSÄRKKÄ	0,90	0,44	200		
YHTEENSÄ	7 KPL	14,41	9,07	6600		

LUOKKA III: MUU POHJAVESIALUE

0754108	JÄKÄLÄKANGAS	0,83	0,32	200		
0754109	KÄÄRMESÄRKKÄ	1,26	0,76	350		
0754118	JURTTIKANGAS	1,18	0,68	300		
0754121	KUJANGINKANGAS	1,39	0,94	450		
YHTEENSÄ	4 KPL	4,66	2,7	1300		

KUNTA: 607 POLVIJÄRVI

LUOKKA I: VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0760701	RÄISKYNKORPI	2,17	1,25	400		
0760702	LAVALAMPI	3,72	2,02	1600	531	X/1980
0760703	MARTONVAARA	1,66	0,92	800	84	
0760704	SOTKUMA	4,72	3,08	2000	120	
YHTEENSÄ	4 KPL	12,27	7,27	4800		

LUOKKA II: VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0760709	KORONNIEMI	1,16	0,63	400		
YHTEENSÄ	1 KPL	1,16	0,63	400		

LUOKKA III: MUU POHJAVESIALUE

0760706	LAMMINNIEMI	0,49	0,27	200		
0760707	SUOPOLYENKANGAS	1,16	0,63	300		
0760710	KAIANSAARI	2,07	1,38	1000		
0760711	HIEKKASELKÄ	1,04	0,63	500		
0760712	VÄLISÄRKKÄ	1,21	0,73	700		
0760713	TIAISKANGAS	0,98	0,49	300		
0760714	RUUNAPYÖRRE	1,21	0,62	300		
0760716	PAAVONAHONKANGAS	0,37	0,16	100		
0760717	TAIVAANPANKKO	0,39	0,16	50		
0760751	TERVAKANGAS	0,64	0,26	100		
YHTEENSÄ	10 KPL	9,56	5,33	3550		

KUNTA: 632 PYHÄSELKÄ

LUOKKA I: VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0763201	LÄHDEKORPI	0,45	0,14	100	49	
0763202	VEHKAPURO	2,45	1,22	250	105	
0763203	ELOVAARA	3,40	2,97	2000	587	X/1991
0763251	IMMOLANKANGAS	12,26	9,60	6000		
YHTEENSÄ	4 KPL	18,56	13,93	8350		

LUOKKA II: VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0763208	TETRIKANGAS	2,32	1,77	1100		
0763209 A	ELINKANGAS	3,28	2,58	1700		
0763210	RAUANSALO	4,73	3,52	2800		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
--------------------------------	------------------------------	---	---	---------------------------------------	---------------------------------------	---

0763252	TUPAKKASÄRKKÄ	7,81	5,24	3500		
0763253	KESKISALO	5,14	3,93	2500		
YHTEENSÄ	5 KPL	23,28	17,04	11600		

LUOKKA III: MUU POHJAVESIALUE

0763204	RÄHÄKKÄLÄNMÄKI	6,71	5,17	2500		
0763206	MARJOMÄKI	5,05	3,89	1900		
0763207	RAUVANVAARA	2,56	1,81	1200		
0763209 B	ELINKANGAS	4,13	3,24	1600		
0763211	RIIHINIEMI	0,69	0,39	250		
YHTEENSÄ	5 KPL	19,14	14,50	7450		

KUNTA: 707 RÄÄKKYLÄ

LUOKKA I: VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0770701	RÄÄKKYLÄN KIRKONKYL	2,26	1,26	600	310	
0770702	LEPPÄLAMPI	1,41	0,77	600	39	
0770703	JAMANKANGAS	4,03	2,85	2700		
0770707	ARONKANGAS	1,87	1,25	1000	30	
0770712	VUONIEMI-SINTSI	7,45	4,97	4800	34	
YHTEENSÄ	5 KPL	17,02	11,10	9700		

LUOKKA II: VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0770705	VAARANMÄKI	1,02	0,58	400		
0770708	KIESKANGAS	4,71	3,45	3300		
0770709	TURPEELANNIEMI	0,86	0,38	250		
0770710	PIHLAJANIEMI	2,57	1,44	1000		
YHTEENSÄ	4 KPL	9,16	5,85	4950		

LUOKKA III: MUU POHJAVESIALUE

0770704	HEPOHARJU	2,39	1,68	1100		
0770706	RAPAHARJU	2,73	1,67	1100		
0770711	OINAANNIEMI	1,44	0,93	750		
YHTEENSÄ	3 KPL	6,56	4,28	2950		

KUNTA: 848 TOHMAJÄRVI

LUOKKA I: VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0784801	VALKEALAMPI	4,92	2,70	1400	594	X/1994
0784802	UUSI-VÄRTSILÄ	2,45	1,96	1500	159	X/1994
0784803	AKKALA	1,67	0,99	800	150	X/1994
0784807	ONKAMO-PAHKAMÄKI	16,88	14,43	9200		
0784809	TIKKALA-TEERIARA	11,14	8,86	5000		X/1994
0784852	HÖLHÖNSÄRKÄ	3,19	2,17	1400		
YHTEENSÄ	6 KPL	40,25	31,11	19300		

LUOKKA II: VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0784804	SUURIKANGAS-PIRANSÄ	4,11	3,22	2500		
0784806	MIILUNVAARA	11,58	9,93	5400		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
0784812	LIKOLAMMINKANGAS	9,50	7,95	6300		
0784817	TETSANKANGAS	2,58	1,81	1200		
0784819 A	MUSKO-KAURILA	10,91	9,60	6000		
0784821	PETRAVAARANKANGAS	11,28	9,80	6300		
0784822	TUURINMÄKI	2,94	1,45	900		
0784851	KOSTAMONSÄRKKÄ	3,10	1,92	1500		
0784853	KANNUSVAARA-LIIPPI	14,16	11,81	7500		
YHTEENSÄ	9 KPL	70,16	57,49	37600		

LUOKKA III: MUU POHJAVESIALUE

0784805	ERTONNIEMI	2,68	2,14	1200		
0784808	LAIVALOSO	1,35	0,86	550		
0784810	KAIVANNONSÄRKKÄ	4,67	3,55	2300		
0784811	POTSILA	2,39	1,46	700		
0784813	PEKKULA	0,96	0,58	300		
0784814	JOUHKOLA	0,65	0,38	250		
0784815	MARJOMÄKI	0,70	0,40	250		
0784816	HUMALAJOENKANGAS	0,80	0,49	300		
0784818	RANTAKYLÄ	1,01	0,62	350		
0784819 B	MUSKO-KAURILA	3,21	2,33	1500		
0784820	VAROLANVAARA	3,52	2,99	1900		
YHTEENSÄ	11 KPL	21,94	15,80	9600		

KUNTA: 856 TUUPOYAARA

LUOKKA I: VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0785601	METONLAMPI	2,36	1,26	900	177	
0785602	KOVERO	0,37	0,27	40	27	
0785603	MATOSÄRKKÄ	0,91	0,59	300		
YHTEENSÄ	3 KPL	3,64	2,12	1240		

LUOKKA II: VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0785604	HÖMMÖNKANGAS	1,64	1,12	500		
0785606	RIUTTANIEMI	1,72	0,74	300		
0785607	KIURUSÄRKKÄ	2,11	1,33	600		
0785608	KIVIJÄRVENSÄRKKÄ	1,90	0,87	400		
0785609	KANUNKANKAAT	3,75	2,45	1000		
YHTEENSÄ	5 KPL	11,12	6,51	2800		

LUOKKA III: MUU POHJAVESIALUE

0785605	SURUSÄRKKÄ	0,69	0,41	200		
YHTEENSÄ	1 KPL	0,69	0,41	200		

KUNTA: 911 VALTIMO

LUOKKA I: VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0791101	JUPOSÄRKKÄ	1,20	0,52	400	148	
0791103	NUOLIKOSKI	1,83	0,78	600	180	

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
--------------------------------	------------------------------	---	---	---------------------------------------	---------------------------------------	---

0791104	KOKKOSÄRKÄT	3,56	2,56	2000		
0791110	PAJUKOSKI	0,59	0,23	100		
YHTEENSÄ	4 KPL	7,18	4,09	3100		

LUOKKA II: VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0791105	RUMONKANGAS	3,39	2,55	1230		
YHTEENSÄ	1 KPL	3,39	2,55	1230		

LUOKKA III: MUU POHJAVESIALUE

0791106	PALOKANGAS	1,68	0,58	350		
0791107	RIIHIKANGAS	0,38	0,18	100		
0791108	HIRSIKANGAS	1,05	0,52	350		
0791109	PITKÄNIEMI	0,34	0,13	60		
YHTEENSÄ	4 KPL	3,45	1,41	860		

KUNTA: 943 VÄRTSILÄ

LUOKKA I: VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0794351	KAATIO	2,37	1,63	1200	150	X
YHTEENSÄ	1 KPL	2,37	1,63	1200		

LUOKKA III: MUU POHJAVESIALUE

0794301	PATSOLA	2,95	2,29	1100		
0794302	KOUKKARINVAARA	2,48	1,82	1200		
0794303	LÖKÖLAMMENKANGAS	1,13	0,86	400		
0794352	TUOMILAMMENKANGAS	3,78	2,76	1300		
YHTEENSÄ	4 KPL	10,34	7,73	4000		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
--------------------------------	------------------------------	---	---	---------------------------------------	---------------------------------------	---

ALUEKESKUS:8 LÄNSI-SUOMEN YMPÄRISTÖKESKUS

LÄÄNI: 10 VAASAN LÄÄNI

KUNTA: 004 ALAHÄRMÄ

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

1000401	SUDENPORTTI (HOLMAN	4,11	1,88	1500	12	
1000402	MURHEETON	2,92	1,43	500	104	
1000403	PUISAARI	2,13	1,26	600		
1000404	KIRKONKYLÄ	1,65	1,05	500	17	
1000405	HAARUSKANGAS	3,03	1,51	1200	737	
1000406	HAARAKANGAS	1,95	0,85	400		
1000407	MUSTAISNEVANKANGAS	1,61	0,89	450		
1000451	MAKKARUS	1,39	0,57	300		
1000452	EKOKANGAS	2,64	1,36	700	1284	
YHTEENSÄ	9 KPL	21,43	10,80	6150		

LUOKKA II : VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

1000453	SAUNAKANGAS	3,05	1,62	800		
YHTEENSÄ	1 KPL	3,05	1,62	800		

KUNTA: 005 ALAJÄRVI

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

1000501	HYÖRINGINHARJU	5,60	2,98	2400	1009	X
1000504	PORASHARJU III	3,29	1,48	1700	836	
1000505 A	AUTIOKANGAS	1,49	0,66	350	21	
1000506	PIHLAJAKANGAS			10		
1000507	MENKIJÄRVI	6,90	3,56	2300	3352	
1000509	PYHÄVUORI	0,84	0,37	90	15	
1000511	LANGHEDIKANGAS	0,99	0,26	60	26	
1000512	KAMPPILANHARJU	0,78	0,24	60	13	
1000513	KORTEKANGAS	1,18	0,38	90	55	
1000514	MOUKARIHARJU	0,40		40	30	
1000515	PURNA-AHONKANGAS	0,73	0,22	50		
1000552	PATAMI	1,83	0,59	400		
YHTEENSÄ	12 KPL	24,03	10,74	7550		

LUOKKA II : VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

1000502	SAUKONKYLÄ	6,86	3,09	1000		
1000508	RÄVÄRUMMUNKANGAS	2,19	0,70	300		
1000510	POUTAKANGAS	0,81	0,29	70		
1000553	PADONKANGAS	1,11	0,36	500		
YHTEENSÄ	4 KPL	10,97	4,44	1870		

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

1000503	RISTI HARJU	1,70	0,77	600		
1000505 B	AUTIOKANGAS A JA B	1,88	0,67	250		
1000551	PORASHARJU	3,52	1,80	1200		
YHTEENSÄ	3 KPL	7,10	3,24	2050		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
--------------------------------	------------------------------	---	---	---------------------------------------	---------------------------------------	---

KUNTA: 010 ALAVUS

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

1001001	RITOLANMÄKI	1,19	0,25	800	351	
1001002	TASTULANMÄKI	4,28	2,20	1400	430	
1001003	PYYLAMPI	2,10	1,03	1300	613	
1001004	VAJESOJA			900	394	
1001005	LEPISTÖNKANGAS	0,32	0,15	80	20	
YHTEENSÄ	5 KPL	7,89	3,63	4480		

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

1001051	HAUTA-AHONKANGAS	1,46	1,02	600		
YHTEENSÄ	1 KPL	1,46	1,02	600		

KUNTA: 145 ILMAJOKI

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

1014501	TERVAHAMINA	1,36	0,83	200	115	
1014502 A	SALONMÄKI	5,77	1,87	7000	2026	
1014502 B	SALONMÄKI	2,44	1,49	150	65	
1014503	KOSKENKORVA	2,14	1,06	6000	3400	
1014504	LEHTIKALLIO			100	78	
1014505	PROTTOMI			30	15	
1014506	KARRAPÖRRINMÄKI			50	41	
1014507	MUNAKKA			50	20	
1014508	LUHTALANMÄKI			50	33	
1014509	RIIHINEVA	0,16		50	43	
1014510	JÄPPI	0,63		20	15	
YHTEENSÄ	11 KPL	12,50	5,25	13700		

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

1014551	VISAHARJU	2,30	0,74	500		
YHTEENSÄ	1 KPL	2,30	0,74	500		

KUNTA: 151 ISOJOKI

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

1015102 A	RIMPIKANGAS	6,57	3,34	1900		
1015103	LAKIAKANGAS	1,23	0,67	300		
1015104 A	RISTIKANGAS	2,65	1,68	1000		
1015105	HURTTAKANGAS	4,85	2,10	1500	174	
1015109	ALAMYLLY			1000		
1015111	RIITAKANGAS	1,41	0,69	400		
1015112 A	JÄRVIMÄKI	2,43	1,42	350		
1015114	HARJUNMÄKI	0,73	0,41	100		
1015116	KORTESMÄKI	0,54		100		
1015117	PITKÄKOSKI	0,14	0,09	20		
1015152 A	KORPIPELLONMÄKI	1,93	1,03	300		
YHTEENSÄ	11 KPL	22,48	11,43	6970		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
--------------------------------	------------------------------	---	---	---------------------------------------	---------------------------------------	---

LUOKKA II : VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

1015102 B	RIMPIKANGAS	5,28	2,89	1600		
1015106 A	KASKELANKANGAS	3,01	2,00	900		
1015107	HEIKKILÄNKYLÄ			1000		
1015113	VESIJÄRVI	3,29	1,81	500		
1015118	PENTTILÄNKANGAS	4,94	3,01	1800		
1015151 A	KÄRJENKOSKI	1,63	0,72	400		
YHTEENSÄ	6 KPL	18,15	10,43	6200		

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

1015101 A	SARVIKANGAS	4,06	2,99	1400		
1015101 B	SARVIKANGAS	4,96	2,82	1600		
1015104 B	RISTIKANGAS	2,75	1,64	800		
1015106 B	KASKELANKANGAS	2,99	1,94	800		
1015108	KORKIAHARJU	1,74	1,02	500		
1015110	PAATTIKANGAS	2,21	1,24	700		
1015112 B	JÄRVIMÄKI	2,27	1,78	450		
1015115	JÄTINMÄKI	1,70	0,96	300		
1015151 B	KÄRJENKOSKI	0,79	0,34	100		
1015152 B	KORPIPELLONMÄKI	2,05	0,65	200		
YHTEENSÄ	10 KPL	25,52	15,38	6850		

KUNTA: 152 ISOKYRÖ

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

1015201	SUOLAINEN			800		
1015202	SARVIKANGAS	1,32	0,53	700		
1015203	JOKIPERÄ	0,68	0,42	100		
1015204	ORISMALA			50		
1015205	VALTAALA			20		
1015251	PEIPPOSTENPAPPILA	0,60	0,28	100	92	
YHTEENSÄ	6 KPL	2,60	1,23	1770		

KUNTA: 164 JALASJÄRVI

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

1016401	KOSKUE	1,76	0,34	1500	924	
1016402	MUSTAKANGAS	0,97	0,47	550	466	
1016403	MUJUNKANGAS	2,48	0,47	900	164	
1016404	LÄHTEENMÄKI	0,22	0,14	50		
1016405	KOKONKYLÄ			75		
1016406	ALA-VALLI			100		
1016407	SAARENPÄÄ			20		
1016451	KIHLAKUNNANKANGAS	5,86	2,07	1500		
1016452	VENESMÄENKALLIO	1,11	0,70	150	40	
YHTEENSÄ	8 KPL	12,40	4,19	4845		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
--------------------------------	------------------------------	---	---	---------------------------------------	---------------------------------------	---

KUNTA: 175 JURVA

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

1017501 A	PORONKANGAS	4,39	1,22	2000	987	
1017501 B	PORONKANGAS	2,06	0,22	700	757	
1017502	RIIHILUOMANKANGAS	1,20	0,52	350	39	
1017503	HAAPALANKANGAS	3,31	1,87	3500	798	
1017504	KILTILÄNKANGAS	1,85	1,20	300		
1017505 A	LINTUHARJU	2,94	1,41	1000		
1017506	VEHKALUOMA			600	78	
1017507	RAUHAKANGAS	0,71	0,51	100	10	
1017508	PUUSTELLINKANGAS	1,31	0,68	300	0	
1017509	TAINUSKYLÄ (MYÖTÄMÄ)	1,37	0,82	200	0	
1017510	HIETIKKO	1,07	0,63	150	10	
1017551	KOPPELOMÄKI	2,32	1,68	600		
1017552	TERVASMÄKI (LÄHDETR)	1,54	0,65	400	79	
YHTEENSÄ	13 KPL	24,07	11,41	10200		

LUOKKA II : VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

1017505 B	LINTUHARJU	2,37	1,18	800		
YHTEENSÄ	1 KPL	2,37	1,18	800		

KUNTA: 218 KARIJOKI

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

1021802	HYTTISENLÄHDE			1000		
1021803	HUHTALA-JOONAS			50	15	
1021804	LÄHTEENKORPI			1000		
1021805	KÄRMESARJU	0,58	0,21	100	25	
1021806	ISO-KAKKORI	1,53	1,15	200	20	
YHTEENSÄ	5 KPL	2,11	1,36	2350		

LUOKKA II : VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

1021801	ALAKYLÄ			2500		
YHTEENSÄ	1 KPL	0,00	0,00	2500		

KUNTA: 232 KAUAJOKI

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

1023201 A	HARRINKANGAS	5,82	2,55	1400	674	
1023202	LUMIKANGAS I	25,25	7,46	7000	2861	
1023204	KIVISTÖNKANGAS	3,86	1,59	800	219	
1023205	KARHUKANGAS I	7,45	2,81	1800		
1023206	HYYPÄNMÄKI	25,13	0,55	7000	85	
1023207	PAHALÄHDE	29,91	1,44	9000	35	
1023209	HEIKINKANGAS	8,01	3,24	3500	45	
1023210	KUUTINKYLÄ	0,39	0,24	80		
1023211	EENOKINNEVA	3,86	2,23	1000		
1023212 A	ISO NUMMIKANGAS	5,77	3,32	2800		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon- pinta- ala (km ²)	Muodost- pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö- yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
1023212 B	ISO NUMMIKANGAS	5,67	3,62	3100		
1023212 C	ISO NUMMIKANGAS	1,45	0,71	600		
1023213 A	NUMMIKANGAS	7,05	4,67	4400	150	
1023213 B	NUMMIKANGAS	8,54	5,38	5100		
1023214 B	JÄRVIKANGAS	0,94	0,53	300		
1023220 A	VENNANMÄKI	0,62	0,34	100		
1023220 B	VENNANMÄKI	0,76	0,08	20		
1023221	FYRRYKALLIO	0,92	0,62	200		
1023222	RYTINEVA	0,63	0,34	80		
1023223 A	KORKIAKANGAS	1,67	0,71	250	15	
1023224	UURO			200		
1023225	SYDÄNKORVENRÄMÄKKÄ			150		
1023226	KAUHAJÄRVI	0,49	0,17	50		
1023227	KOIVUNIEMI	0,58	0,07	20	15	
1023228	JÄRVIKANGAS	1,52	0,73	250		
1023251 A	KARHUKANGAS II	9,94	6,33	2000		
1023252	TOIVAKANMÄKI	2,66	1,94	800	32	
YHTEENSÄ	27 KPL	158,89	51,67	52000		

LUOKKA II : VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

1023208	KELTAMÄKI	5,84	3,90	2000		
YHTEENSÄ	1 KPL	5,84	3,90	2000		

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

1023201 B	HARRINKANGAS	4,95	0,53	300		
1023203	LUMIKANGAS II	8,74	4,00	2000		
1023214 A	JÄRVIKANGAS	1,80	1,10	600		
1023214 C	JÄRVIKANGAS	1,35	0,66	350		
1023215	HIUKKAKANGAS	4,12	2,27	1000		
1023216	KATIKANKANGAS	5,76	2,41	1400		
1023217	KARHUKANGAS III	7,77	5,21	2500		
1023218	ISO-TIILIHARJU	4,55	2,47	900		
1023219	POHJOIS-LAUHA	10,85	5,82	2500		
1023223 B	KORKIAKANGAS	3,69	1,37	500		
1023251 B	KARHUKANGAS II	11,08	6,28	1800		
1023251 C	KARHUKANGAS II	2,80	1,81	500		
YHTEENSÄ	12 KPL	67,46	33,93	14350		

KUNTA: 233 KAUHAVA

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

1023301 A	NAHKALA	2,15	0,26	1300	0	
1023302	PAHKAKANGAS	0,19	0,06	30	11	
1023303 A	LUMMUKKAKANGAS	2,03	0,87	400	130	
1023304	HUHMARINKANGAS	0,23	0,11	25	9	
1023305	OHRALUOMA	0,30	0,10	25	7	
1023307	KLEEMOLA			10	10	
1023308	ORAVA			15	15	
1023309	TANELINMÄKI			15	15	

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
1023310	LAITILANMÄKI			50	30	
1023311	JUSSILANMÄKI			15	10	
1023312	HUHTALA			60	41	
1023313	HIRVIJOKI			50	25	
YHTEENSÄ	12 KPL	4,90	1,40	1995		

LUOKKA II : VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

1023314	NOKUA	0,15	0,07	20		
YHTEENSÄ	1 KPL	0,15	0,07	20		

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

1023301 B	NAHKALA	2,09	0,46	700		
1023303 B	LUMMUKKAKANGAS	1,75	0,47	200		
1023306	SORVARINKANGAS	2,88	1,39	700		
1023351	PELKKIKANGAS	3,59	1,20	1000		
YHTEENSÄ	4 KPL	10,31	3,52	2600		

KUNTA: 280 KORSNÄS

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

1028001 A	BOVIKSANDEN	1,09	0,17	500	546	
1028001 B	BOVIKSANDEN	2,89	0,90	600	212	
1028002	HARRSTRÖM			30		
1028051	VÄGVIK	1,92	1,48	500	180	
1028052	HELENELUND	0,79	0,44	100		
YHTEENSÄ	5 KPL	6,69	2,99	1730		

KUNTA: 287 KRISTIINANKAUPUNKI

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

1028702	KALLTRÄSKINKANGAS	2,70	1,98	800	87	
1028703	KORSBÄCK	3,35	2,03	1800	887	
1028704 A	BÖTOMBERGEN	2,64	1,85	600		
1028704 B	BÖTOMBERGEN	0,57	0,33	100		
1028705	BYÅSEN	1,30	0,75	250		
1028706	STORÅSEN	2,59	1,65	500	154	
1028751	PAARMANNINVUORI	3,04	2,15	1200	105	
1028752	ISOMÄKI	3,18	1,74	700		
YHTEENSÄ	8 KPL	19,37	12,48	5950		

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

1028701	HEDEN	2,13	1,38	500		
YHTEENSÄ	1 KPL	2,13	1,38	500		

KUNTA: 288 KRUUNUPYY

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

1028801	BORGMOSSÅSEN	6,39	4,60	2600	235	
1028802	STORÅSEN	14,62	10,10	6600	538	

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
1028803	EMET	2,00	1,50	1200	137	
1028804	ÖVERBYGGÅSEN	1,05		300		
1028805 A	SELJESÅSEN	0,24	0,12	150	10	
1028851	KEMINACKEN	0,98	0,49	300		
YHTEENSÄ	6 KPL	25,28	16,81	11050		
LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE						
1028805 B	SELJESÅSEN	0,73	0,43	250		
YHTEENSÄ	1 KPL	0,73	0,43	250		
KUNTA: 300 KUORTANE						
LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE						
1030001	HIETALANKANGAS	0,99	0,23	450	0	
1030003	PATTERINMÄKI	0,73	0,18	60	50	
1030004	KYLMÄKONTO	0,67	0,34	80	30	
1030051 A	LAPPAKANGAS	10,63	5,69	6500	6724	
1030051 B	LAPPAKANGAS	2,58	1,35	1500	190	
YHTEENSÄ	5 KPL	15,60	7,79	8590		
LUOKKA II : VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE						
1030002	LAHDENKANGAS	1,56	0,99	400		
YHTEENSÄ	1 KPL	1,56	0,99	400		
KUNTA: 301 KURIKKA						
LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE						
1030101	KUUSISTONLOUKKO	7,27	1,72	1700	787	
1030102	PUOLANMÄKI	0,28	0,14	50		
1030103	ARONLÄHDE			1000	544	
1030104	KAKKURIN LÄHTEET			450	55	
1030105	MESKAISVUORI	0,30	0,19	80		
1030106	LOUKAJANVUORI			40	30	
1030107	JÄRVIMÄKI	0,73	0,53	100		
1030108	NIILESKALLIO	0,29	0,19	80		
1030109	MYLLYKYLÄ	0,17	0,10	50		
1030110	VENNANPÄÄ			20		
1030111	TERVASMÄKI	0,56	0,40	100	35	
1030112	SÄNTTI	0,45	0,32	80		
1030113	ISO PÄTTIKANGAS	0,48	0,27	50		
1030114	HOISKONMÄKI			40		
1030115	HÄTÄLÄNMÄKI			20		
1030116	LIPASTINKYLÄ			20		
1030117	HUVILANMÄKI			25		
1030118	KYLÄNVUORI	0,99	0,66	200		
1030151 A	PITKÄMÖNKANGAS	11,99	9,69	5800		
1030151 B	PITKÄMÖNKANGAS	3,23	2,41	1500		
YHTEENSÄ	20 KPL	26,74	16,62	11405		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
--------------------------------	------------------------------	---	---	---------------------------------------	---------------------------------------	---

KUNTA: 399 LAIHIA

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

I039901	LEPPINEVA	0,85	0,09	1000	159	
I039902	KURUNKANGAS	1,46	0,72	550	100	
I039904	PERKIÖNMÄKI	1,29	0,90	200		
I039905	JUKAJA	0,62	0,32	80		
I039906	JOKIKYLÄ	0,25		50		
I039907	SAHANLÄHDE	0,74	0,49	120		
I039908	ISOKANGAS	0,88	0,53	100		
I039909	LAPINMÄKI	0,73	0,48	100		
I039910	TYLLIJOKI	0,77	0,44	100		
I039911	VÄLIKYLÄ			30		
I039912	JOKISALO	1,44	0,90	150		
I039913	ALLINEN	1,11		100		
YHTEENSÄ	12 KPL	10,14	4,87	2580		

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

I039903	SÄIVÄNKANGAS	1,88	0,69	400		
YHTEENSÄ	1 KPL	1,88	0,69	400		

KUNTA: 403 LAPPAJÄRVI

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

I040301	KÄRNÄNSAARI	0,78	0,22	200	55	
I040302	VILPUNMÄKI			200	183	
I040303	RAJANIEMI			1200		
I040304	VÄSTÄRÄNKI	0,61	0,24	120	96	
I040305	LINTUKANGAS	0,77	0,35	150	30	
I040306	KÄYRIÄISJÄRVI	0,56	0,30	220	120	
I040307	TARVOLANNIEMI	0,26		50		
I040308	MATINHARJU	1,49	0,60	250		
I040309	YLIPÄÄ			20		
I040312	HALKOSAARI			200		
YHTEENSÄ	10 KPL	4,47	1,71	2610		

LUOKKA II : VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

I040310	ALA-LAMMI	0,59	0,15	80		
I040311	MAISIO	0,41		60		
YHTEENSÄ	2 KPL	1,00	0,15	140		

KUNTA: 408 LAPUA

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

I040801	SAARENKANGAS	5,42	0,81	1800	336	
I040802	PITKÄMÄKI	1,22	0,32	200	128	
I040803	ISOMÄKI	0,44	0,18	40	23	
I040804	KAUHAJÄRVEN PORAKAI			200	89	

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
--------------------------------	------------------------------	---	---	---------------------------------------	---------------------------------------	---

1040805	KELLOJAN PORAKAIVOT			40	19	
1040851	HIRVIKANGAS	5,39	1,37	4200		X
YHTEENSÄ	6 KPL	12,47	2,68	6480		

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

1040806	KAARANMÄNNIKKÖ	0,84	0,30	300		
1040807	PIHLAJASALO	1,16	0,41	300		
1040852	OJUTKANGAS	3,68	1,09	700		
1040853	KOHTAKANGAS	1,28	0,83	350		
YHTEENSÄ	4 KPL	6,96	2,63	1650		

KUNTA: 414 LEHTIMÄKI

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

1041402	MULTAARU	3,02	1,02	500	159	X
1041403	LÄNSIKYLÄ	3,51	1,88	1000	67	X
1041451 A	VALKEALAMPI	3,15	1,72	1000	250	X
YHTEENSÄ	3 KPL	9,68	4,62	2500		

LUOKKA II : VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

1041401 A	VALKEISKANGAS	1,40	0,68	600		X
1041451 B	VALKEALAMPI	2,24	1,44	800		
YHTEENSÄ	2 KPL	3,64	2,12	1400		

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

1041401 B	VALKEISKANGAS	1,68	0,89	600		
1041451 C	VALKEALAMPI	2,73	1,50	600		
YHTEENSÄ	2 KPL	4,41	2,39	1200		

KUNTA: 440 LUOTO

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

1044001	HANNULA	0,92	0,56	300	242	
YHTEENSÄ	1 KPL	0,92	0,56	300		

KUNTA: 475 MAALAHTI

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

1047501	STRÖMSÖREN	1,61	1,00	400	84	
1047502 A	KOLNEBACKEN	1,41	0,88	1000	584	
1047502 B	KOLNEBACKEN	1,32	0,62	500	292	
1047503	TRUTÖREN	0,87	0,25	120	91	
1047504	LÅNGBACKEN			300	225	
1047505	PETALAX			150		
1047551	STORSTENRÖSBACKEN	1,21	0,52	400	92	
1047552	KÄLLORNA	0,95	0,47	200	41	
YHTEENSÄ	8 KPL	7,37	3,74	3070		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
--------------------------------	------------------------------	---	---	---------------------------------------	---------------------------------------	---

KUNTA: 479 MAKSAMAA

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

1047901	KVIMO	0,43	0,14	30	10	
1047951	HEDORNA	1,82	0,68	400	297	
YHTEENSÄ	2 KPL	2,25	0,82	430		

KUNTA: 499 MUSTASAARI

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

1049901	KALVHOLM	1,85	0,53	700	584	
1049902	VÄSTERHANKMO	3,78	0,09	750	575	
1049903	BJÖRKÖBY	1,35	0,16	700	356	
1049904	MÖSSINTÖNKKÄ	0,85	0,40	100		
1049905	SPIKARNA	0,59	0,22	100		
1049906	RISMARKEN	0,54	0,02	600		
1049907	GLÖTVIKEN	0,50	0,17	50		
1049908	KATTISBERGET	0,17		40	30	
1049951	SEPÄNKYLÄ	1,93	0,04	1500	600	
YHTEENSÄ	9 KPL	11,56	1,63	4540		

KUNTA: 544 NURMO

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

1054401	SIKAHARJU	2,50	0,82	350	182	
YHTEENSÄ	1 KPL	2,50	0,82	350		

KUNTA: 545 NÄRPIÖ

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

1054502	KÄLLMOSSA	4,29	2,97	1000	464	
1054504	VITBERGET	0,49	0,35	100	14	
1054505	LILLA VARGBERGET	0,27	0,18	80		
1054507	LÄNGVIKEN	0,46	0,06	20		
1054551	HORONPÄÄ	3,42	2,35	2000	1516	
1054552 A	KANKAANMÄKI	2,21	0,53	300		
1054552 B	KANKAANMÄKI	1,93	0,90	900		
1054553	LUOKANKANGAS	1,67	0,75	450	49	
YHTEENSÄ	8 KPL	14,74	8,09	4850		

LUOKKA II : VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

1054501	JÄMNÄSEN	1,03	0,53	250		
1054506	TIMMERÄSEN	1,44		150		
YHTEENSÄ	2 KPL	2,47	0,53	400		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
--------------------------------	------------------------------	---	---	---------------------------------------	---------------------------------------	---

KUNTA: 559 ORAVAINEN

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

1055901	PENSALKANGAN	3,64	1,41	1800	397	
1055902	BYHOLMEN			50	25	
1055903	OXKANGAR NORRA			30	14	
1055904	ÖSTERBY			30	14	
1055905	RAUSK			25	12	
1055906	STRANDBY			40	21	
1055907	KÄLLKÄRR	0,14	0,06	20	12	
1055908	KIMO NORRA	0,48	0,20	60	18	
1055909	KIMO			100	60	
1055910	KOMOSSA			40	21	
1055951	RÄVHOLSTRET	0,96	0,47	200		
YHTEENSÄ	11 KPL	5,22	2,14	2395		

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

1055952 A	SVEDARSKANGAN - KESK	0,98	0,42	300		
1055952 B	SVEDARSKANGAN - KESK	0,37	0,11	100		
1055953	FINNDALEN	2,75	1,15	450		
YHTEENSÄ	3 KPL	4,10	1,68	850		

KUNTA: 589 PERÄSEINÄJOKI

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

1058901 A	KORTESKYLÄ	1,69	0,64	500	187	
1058903	PYSSYKANGAS	2,16	0,83	450	217	
1058904	VANHAINKOTI			500	0	
YHTEENSÄ	3 KPL	3,85	1,47	1450		

LUOKKA II : VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

1058902	KANKAANPÄÄ	1,71	0,44	500		
YHTEENSÄ	1 KPL	1,71	0,44	500		

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

1058901	BKORTESKYLÄ	1,58	0,56	200	187	
YHTEENSÄ	1 KPL	1,58	0,56	200		

KUNTA: 598 PIETARSAARI

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

1059801	BREDSKÄR	4,67	2,60	1500		
1059851	ROSKA	2,05	1,20	800		
YHTEENSÄ	2 KPL	6,72	3,80	2300		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
--------------------------------	------------------------------	---	---	---------------------------------------	---------------------------------------	---

KUNTA: 599 PEDERSÖRE

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

1059901	HÄRMÄLÄBACKEN	0,90	0,53	300		
1059902	NÖRRÄBACKEN	0,74		100	50	
1059903	KVÄRNOBACKEN	0,33		40	15	
1059904	KORPUNBACKEN	0,37		100	50	
1059905	STORKAMP	0,26		50	30	
1059906	SANDNABBA	0,24		50	15	
1059909 A	ÖSTERMOSSBACKEN	2,89	0,94	550	464	
1059909 B	ÖSTERMOSSBACKEN	1,62	0,83	500	131	
1059910	MILKA			50		
1059951	ÅVIST	2,33	1,64	1000	50	
1059952	MYLLYKANGAS	1,05	0,56	300		
YHTEENSÄ	11 KPL	10,73	4,50	3040		

LUOKKA II : VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

1059907	SANDÅSEN	3,97	3,21	2400		
1059908	SANDNÄSET	3,20	1,89	1400		
YHTEENSÄ	2 KPL	7,17	5,10	3800		

KUNTA: 759 SOINI

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

1075901	LINTUHARJU	2,84	1,16	600	112	
1075904	LAASALA	0,51	0,24	20		
1075905	LAASALAN PORAKAIVO			10		
1075910	HAUTAKYLÄN PORAKAIV			10		
1075912	KOLU	0,50	0,33	80		
1075913	PARVIAISENKYLÄ			10		
YHTEENSÄ	6 KPL	3,85	1,73	730		

LUOKKA II : VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

1075902 A	LAMMINHARJU JA KAIH	1,68	0,46	150		
1075902 B	LAMMINHARJU JA KAIH	0,72	0,22	250		
1075903	LAUTAKANGAS	1,06	0,24	90		
1075908	TEERIPERÄ	0,85	0,19	80		
1075909	HAUTAKYLÄ	0,44	0,18	40		
1075911	PUNTALA	2,17	0,45	200		
1075914	KORPINIITYNKANGAS	0,93	0,40	100		
1075915 B	HANKASENKANGAS	2,09	0,81	200		
1075916	KORPISENJÄRVI	0,34		10		
1075951 A	VUORINEN	0,46	0,21	50		
1075951 B	VUORINEN	0,74	0,28	50		
YHTEENSÄ	11 KPL	11,48	3,44	1220		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
--------------------------------	------------------------------	---	---	---------------------------------------	---------------------------------------	---

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

1075906	KURKIHARJU	0,82	0,29	100		
1075907	PEURAHARJU	0,40	0,12	50		
1075915 A	HANKASENKANGAS	0,65	0,27	70		
1075915 C	HANKASENKANGAS	0,96	0,57	150		
1075917	ILVESLAMMINKANGAS	0,63	0,14	100		
YHTEENSÄ	5 KPL	3,46	1,39	470		

KUNTA: 846 TEUYA

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

1084601	HORONKYLÄ	4,15	2,16	1000	90	
1084602	PAPPILANKANGAS	2,91	1,89	900	392	
1084603 A	PORAKALLIO	1,13	0,53	150	62	
1084603 B	PORAKALLIO	1,77	1,05	200		
1084604	LOUKAJA	2,43	1,33	450	93	
1084605	VIIATTI	2,18	1,51	300	71	
1084606	TERVASKANGAS	2,34	1,18	300	180	
1084608	KANKAANKORPI	3,50	1,88	400	337	
1084610	PARRA	0,35	0,22	100	2	
1084611	ITÄNEVA	0,22		10		
1084651	LUOVANKYLÄ	0,18		30	30	
YHTEENSÄ	11 KPL	21,16	11,75	3840		

LUOKKA II : VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

1084607	JUSSINMÄKI	3,04	1,61	1000		
1084609	KORVENKYLÄ			400		
YHTEENSÄ	2 KPL	3,04	1,61	1400		

KUNTA: 863 TÖYSÄ

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

1086301	UKKOKANGAS	2,10	1,28	900	276	
1086302	KUIVAKANGAS	3,15	1,24	1200	300	
1086303	LIESKANGAS	2,03	1,13	750	66	
YHTEENSÄ	3 KPL	7,28	3,65	2850		

LUOKKA II : VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

1086304 A	VUORIJÄRVI	1,09	0,41	200		
1086304 B	VUORIJÄRVI	0,67	0,25	150		
1086305	HAKOJÄRVI	0,84	0,10	50		
1086351	LIESJÄRVI	0,90	0,31	500		
YHTEENSÄ	4 KPL	3,50	1,07	900		

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

1086306	KETTUKANGAS	0,79	0,38	100		
1086352	LÄNTISRANTA	1,22	0,53	150		
1086353	HOUSUNKYLÄ	0,79	0,33	100		
YHTEENSÄ	3 KPL	2,80	1,24	350		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
--------------------------------	------------------------------	---	---	---------------------------------------	---------------------------------------	---

KUNTA: 893 UUSIKAARLEPY

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

1089301	HYSALHEDEN	6,70	4,13	3000	3288	
1089302	PALOMHEDET	2,08	1,18	700		
1089303	MARKBY	2,09	1,23	800	14	
1089305	FURUBACKEN			70	56	
1089306	RÖSSLOSBERGET			60	40	
1089307	STUBBAS			30	22	
1089308	NÖRRBACKEN			30	12	
1089309	KENGO			20	13	
1089310	VÄSTERSKOGEN	0,34		10	5	
1089311	MONÄS			30	22	
1089312	NÄSEBACKEN			25	20	
1089313	KYRKALLBERGET	0,62		100	50	
1089314	SKYTTAS	0,07		50	42	
1089351 A	GUNNARSKANGAN	9,01	6,71	4600	260	
1089351 B	GUNNARSKANGAN	3,37	2,38	1400		
1089352	MARKEN	3,27	1,74	900	10	
1089353	KAINUUNKANGAS	1,77	1,14	500		
1089354	SOKLOTHEDET	3,77	2,62	1500		
YHTEENSÄ	18 KPL	33,09	21,13	13825		

LUOKKA II : VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

1089304	BREDKANGAN	2,80	1,58	1000		
YHTEENSÄ	1 KPL	2,80	1,58	1000		

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

1089315	STRANDEN	0,62	0,30	200		
1089316	KANGAN	1,74	1,02	500		
1089317	STORSANDEN	2,36	1,94	800		
1089318	KANGAN	1,40	0,56	300		
1089319	MUNSINSÄNGEN	0,67	0,26	100		
1089320	FLAKABACKEN	2,05	0,17	400		
1089321	ANTHÄRSING	0,74	0,34	200		
YHTEENSÄ	7 KPL	9,58	4,59	2500		

KUNTA: 905 VAASA

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

1090501	VANHA VAASA	1,12	0,05	1000		
1090551	KAPPELINMÄKI	1,86	1,03	2000	160	
YHTEENSÄ	2 KPL	2,98	1,08	3000		

LUOKKA II : VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

1090502	SUNDOM	1,48	0,19	500		
YHTEENSÄ	1 KPL	1,48	0,19	500		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
--------------------------------	------------------------------	---	---	---------------------------------------	---------------------------------------	---

KUNTA: 934 VIMPELI

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

1093401	KIVIKANGAS	1,21	0,66	200	33	
1093402	SÄÄKSJÄRVI	0,77	0,27	130		
1093403	POKELA				30	
YHTEENSÄ	3 KPL	1,98	0,93	360		

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

1093404	PORASHARJU I	2,51	1,11	700		
YHTEENSÄ	1 KPL	2,51	1,11	700		

KUNTA: 942 VÄHÄKYRÖ

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

1094201	VEDENOJA	1,14	0,13	1600	791	
YHTEENSÄ	1 KPL	1,14	0,13	1600		

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

1094202	PERÄMURTO	0,85		500		
YHTEENSÄ	1 KPL	0,85	0,00	500		

KUNTA: 944 VÖYRI

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

1094401	KULMAJÄRVI	0,81	0,34	180	10	
1094403	ISOMÄKI	0,47	0,09	400	27	
1094451 A	KAURAJÄRVI	2,56	0,79	800	404	
1094451 B	KAURAJÄRVI	1,69	0,76	1000	646	
YHTEENSÄ	4 KPL	5,53	1,98	2380		

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

1094402	LAKNE	1,64	0,85	600		
YHTEENSÄ	1 KPL	1,64	0,85	600		

KUNTA: 971 YLIHÄRMÄ

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

1097101	RINTAKANGAS			190	32	
1097102	KOSOLA			170	30	
1097103	TAIPALE			20	11	
1097151 A	PÖYHÖSENKANGAS	2,02	1,32	850	863	X
1097151 B	PÖYHÖSENKANGAS	4,34	3,00	2000	87	X
YHTEENSÄ	5 KPL	6,36	4,32	3230		

LUOKKA II : VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

1097151 C	PÖYHÖSENKANGAS A,B	1,43	0,85	550		
YHTEENSÄ	1 KPL	1,43	0,85	550		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
--------------------------------	------------------------------	---	---	---------------------------------------	---------------------------------------	---

KUNTA: 975 YLISTARO

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

1097501	LAMMINKANGAS	0,61	0,36	500	96	
1097502	LIIPANTÖNKÄ	1,71	1,19	500	115	
1097503	KOIVULAKSO	0,85	0,51	300	69	
1097504	KIVISTÖNMÄKI			400	166	
1097505	TROIHARI	1,44	0,72	400	298	
1097506	MUNKKILA			120	97	
1097507	LAVO			180	90	
1097508	JÄRVIRANTA	0,73	0,42	150	10	
1097551	KOKKOKANGAS	3,03	1,69	2500	1165	
YHTEENSÄ	9 KPL	8,37	4,89	5050		

KUNTA: 989 ÄHTÄRI

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

1098902	NOUSUNLAHTI	0,88	0,31	850	354	
1098903	SILÄÄKANGAS	2,11	0,63	700	492	
1098904 A	PERÄNNE	0,58	0,22	700	515	
1098905 A	TORAKKAKANGAS	4,58	2,04	900		
1098906	ALASTAIPALE			20	8	
1098911	KUIVISTONMÄKI	0,91	0,27	60		
YHTEENSÄ	6 KPL	9,06	3,47	3230		

LUOKKA II : VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

1098901	NÄÄSINSALMI	1,06	0,42	250	0	
1098905 B	TORAKKAKANGAS	0,74	0,29	100		
1098907	KÖNNINKANGAS	3,09	0,23	500		
1098908	RÄMÄLÄ		1,12	0,37	90	
1098909	ÄHTÄRINRANTA	0,60	0,19	50		
YHTEENSÄ	5 KPL	6,61	1,50	990		

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

1098904 B	PERÄNNE	2,23	0,67	300		
1098910	PEURAHARJU	0,70	0,22	100		
1098912	VIRKAPERÄ	0,15	0,07	20		
1098951 A	ARPAISTENKANGAS	1,29	0,73	500		
1098951 B	ARPAISTENKANGAS	1,92	0,44	300		
YHTEENSÄ	5 KPL	6,29	2,13	1220		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
--------------------------------	------------------------------	---	---	---------------------------------------	---------------------------------------	---

ALUEKESKUS: 9 KESKI-SUOMEN YMPÄRISTÖKESKUS
LÄÄNI: 9 KESKI-SUOMEN LÄÄNI

KUNTA: 077 HANKASALMI

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0907701	TERVANIEMI	0,57		200	189	
0907702	HALMENIEMI	0,69		100	45	
0907703	NIEMISJÄRVI	1,44		100	33	
0907704	MIKONLAMPI	0,49	0,22	100		
0907751	KÄRJENKANGAS	1,90	1,08	500	306	
YHTEENSÄ	5 KPL	5,09	1,30	1000		

LUOKKA II : VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0907706	LINTUSYRJÄ	1,30	0,76	350		
YHTEENSÄ	1 KPL	1,30	0,76	350		

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

0907705	MULTAINEN	0,91	0,49	200		
0907707	RISTIJÄRVI	0,51	0,20	100		
0907708	KORHOLA	1,10	0,68	250		
0907709	KOIHARJU	0,93	0,48	200		
0907710	VENEKOSKI	0,71	0,35	170		
YHTEENSÄ	5 KPL	4,16	2,20	920		

KUNTA: 172 JOUTSA

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0917201	JOUTSA	2,96	1,79	800	694	
0917202	PEKKANEN	1,76	1,16	1000	310	
0917251 A	JOUTSENLAMPI	1,75	1,32	500	490	
0917252	MATOHARJU	1,63	1,00	400	121	
YHTEENSÄ	4 KPL	8,10	5,27	2700		

LUOKKA II : VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0917203	SÄYNÄTJÄRVENKANGAS	2,34	1,24	600		
0917205	PIRTTIKANGAS	1,32	0,69	300		
0917251 B	JOUTSENLAMPI	7,40	6,11	3000		
YHTEENSÄ	3 KPL	11,06	8,04	3900		

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

0917204	VALLASPELTO	1,33	0,71	250		
0917206	KARIJOKI	0,64	0,34	150		
YHTEENSÄ	2 KPL	1,97	1,05	400		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
--------------------------------	------------------------------	---	---	---------------------------------------	---------------------------------------	---

KUNTA: 179 JYVÄSKYLÄ

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0917901	KELJONKANGAS	2,34	1,19	2200	2147	
0917902	SÄYNÄTSALO	0,37		1000	797	
0917903	MUURATSALO	0,41		1000		
0917904	TAULUMÄKI	0,49		2000		
0917951	SEPPÄLÄNKANGAS	7,97	6,34	4500	2083	X
YHTEENSÄ	5 KPL	11,58	7,53	10700		

LUOKKA II : VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0917952	SARVIVUORI	2,04	1,53	500		
YHTEENSÄ	1 KPL	2,04	1,53	500		

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

0917905	HAUKKALA	0,18		100		
0917953	SALLAJÄRVI	0,46	0,13	50		
YHTEENSÄ	2 KPL	0,64	0,13	150		

KUNTA: 180 JYVÄSKYLÄN MAALAISKUNTA

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0918001	KIRRI	1,04	0,57	600	597	
0918002	KESKI-PALOKKA	0,66		700	774	
0918003	KAIVOVESI	2,83	0,76	400	7398	
0918004	LIINALAMPI	2,12	1,00	750	617	
0918005	VESANKA	2,77	1,95	1200		X
0918010	KOLU	0,47		100	40	
0918011	KUOHU	0,23		30	4	
0918051	TIKKA-MANNILA	2,43	1,37	700		
0918052	KÖNTYSKANGAS	1,34	1,10	1500	240	
0918053	ASKELEENTAKANEN	1,30	0,81	1800		
YHTEENSÄ	10 KPL	15,19	7,56	7780		

LUOKKA II : VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0918006	HIIDENJÄRVI	1,42	0,76	400		
0918007	ORAVASAARI	3,10	1,30	900		
0918008	LÄNSIRANTA	1,89	1,22	1500		
0918009	ITÄRANTA	1,04	0,56	300		
0918012	KAPAKKAVUORI	1,44	0,71	350		
YHTEENSÄ	5 KPL	8,89	4,55	3450		

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

0918013	SYVÄOJANMÄKI	0,65		100		
0918014	SÄRKKÄLÄ	0,77		25		
0918015	HAAPAMÄKI	0,29	0,16	50		
YHTEENSÄ	3 KPL	1,71	0,16	175		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
--------------------------------	------------------------------	---	---	---------------------------------------	---------------------------------------	---

KUNTA: 182 JÄMSÄ

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0918201 A	KOLLINKANGAS	5,13	3,18	3800	1720	
0918202	HERÄKULMA	4,53	3,22	2800	1226	X
0918203	LAHDENKYLÄ	0,67	0,27	150	30	
0918251	KERKKOLANKANGAS	15,95	13,66	8500	2510	
0918252	HOLISEVA	9,61	6,37	4000	8	
YHTEENSÄ	5 KPL	35,89	26,70	19250		

LUOKKA II : VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0918201 B	KOLLINKANGAS	3,37	2,65	1300		
0918204	KANKAANMÄKI	1,72	1,17	500		
YHTEENSÄ	2 KPL	5,09	3,82	1800		

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

0918205	PÖKKÖLEPO	1,50	0,89	150		
0918206	HUIPANKULMA	0,59	0,45	35		
YHTEENSÄ	2 KPL	2,09	1,34	185		

KUNTA: 183 JÄMSÄNKOSKI

LUOKKA II : VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0918301	RASUANNIEMI	2,13	1,24	600		
YHTEENSÄ	1 KPL	2,13	1,24	600		

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

0918302	PIRTTIPOHJA	2,05	0,83	250		
0918303	VALKEALUOMA	0,94	0,36	150		
0918304	HALKOKANGAS	0,68	0,30	100		
0918305 A	SAHLOINEN	0,78	0,34	150		
0918305 B	SAHLOINEN	0,66	0,35	150		
0918351	SYRJÄHARJU	1,08	0,38	200		
YHTEENSÄ	6 KPL	6,19	2,56	1000		

KUNTA: 216 KANNONKOSKI

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0921601	NUOTTANIEMI	0,92		900	131	
0921602 A	METSOMÄKI	2,68	1,91	1000	113	
0921603	PIISPALANKANGAS	1,68	1,13	500	10	
0921604	KANNONJÄRVI	0,70		25	8	
0921608	ISONHIEKANKANGAS	0,70	0,41	200		
YHTEENSÄ	5 KPL	6,68	3,45	2625		

LUOKKA II : VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0921602 B	METSOMÄKI	2,29	1,60	500		
0921605	SIKAHARJU	2,01	1,05	500		
0921606	TÖYRIMÄKI	1,78	1,03	500		
YHTEENSÄ	3 KPL	6,08	3,68	1500		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
--------------------------------	------------------------------	---	---	---------------------------------------	---------------------------------------	---

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

0921607	KÄRÄJÄMÄKI	0,81		100		
YHTEENSÄ	1 KPL	0,81	0,00	100		

KUNTA: 226 KARSTULA

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0922601	PÖNKÄ	2,77	1,48	1000	192	
0922602	KIMINKI	3,71	1,70	800	63	
0922604	VASTINKI	1,45		150	21	
0922605	KAIHLAKANGAS	0,91	0,28	150	22	
0922606	AUTIO	0,62		70	6	
0922607	MUSTAPURO	0,92		20	7	
0922608	RANTAKYLÄ	1,33	0,44	200		
0922609	UITUSHARJU	0,62	0,29	150		
0922651 A	RILLAKANGAS	2,50	1,72	1000	766	
YHTEENSÄ	9 KPL	14,83	5,91	3540		

LUOKKA II : VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0922603	HEINÄJOKI	2,52	1,39	700		
0922610	HAAPAKANGS	1,73		300		
0922651 B	RILLAKANGAS	1,15	0,89	500		
YHTEENSÄ	3 KPL	5,40	2,28	1500		

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

0922611	KOLI	0,55		40		
YHTEENSÄ	1 KPL	0,55	0,00	40		

KUNTA: 249 KEURUU

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0924901	ALALAMPI	1,64	0,75	2400	1149	
0924903	KEURUU	1,78	0,77	700		
0924904	ELÄMÄINEN	1,68	0,30	1000		
0924905 A	KALETON	2,20	1,32	1500	666	
0924907	PAJULAMPI	1,32	0,45	1500	462	
0924908	LOMAHOTELLI	0,81	0,44	300		
0924909	HAAPAMÄKI	1,94	0,76	1000	292	
0924911	KOIKANGAS	0,78	0,46	150	25	
0924923	JUKOJÄRVI	0,34		250	5	
YHTEENSÄ	9 KPL	12,49	5,25	8800		

LUOKKA II : VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0924902	SYSMÄNKANGAS	2,85	1,13	500		
0924905 B	KALETON	0,78	0,34	300		
0924906	LINTUSYRJÄNHARJU	4,25	2,89	2300		
0924910	KETUNPESÄMÄKI	1,83	0,64	500		
0924912	KAKKOKANGAS	4,19	2,55	1300		
0924913	VALKEINEN	2,16	1,04	500		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
0924914	KANGASTENPERÄ	1,72	0,98	500		
0924915	LAPINPERÄ	0,94	0,26	150		
0924916	SIKOSUONKANGAS	2,44	1,51	750		
0924951	MULTHARJU	2,57	1,32	650		
YHTEENSÄ	10 KPL	23,73	12,66	7450		

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

0924917	KONINLAMMIT	0,70	0,33	150		
0924918	KÄÄNNETYNSALMI	1,21	0,49	250		
0924919	KUPANJÄRVI	1,14	0,44	200		
0924920	LOILONKANGAS	1,04	0,35	150		
0924921	HANGONNIEMI	0,87	0,21	100		
0924922	HÄKKISKYLÄ	0,37	0,20	100		
YHTEENSÄ	6 KPL	5,33	2,02	950		

KUNTA: 256 KINNULA

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0925601 A	VIRPIKANGAS	2,92	1,95	900	2379	
0925601 B	VIRPIKANGAS	1,49	0,76	300		
0925602	KANGASKYLÄ	2,37	1,03	400		
0925603	MUHOLA	1,94	0,93	400		
0925651 A	AHO-KURKELA	2,66	1,22	500		
YHTEENSÄ	5 KPL	11,38	5,89	2500		

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

0925651 B	AHO-KURKELA	4,12	2,24	1000		
YHTEENSÄ	1 KPL	4,12	2,24	1000		

KUNTA: 265 KIVIJÄRVI

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0926501	TERVANIEMI	1,09	0,43	1000	232	
0926502	LINTUHARJU	1,90	0,89	450		
YHTEENSÄ	2 KPL	2,99	1,32	1450		

LUOKKA II : VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0926506	HEPOHARJU	1,55	0,85	400		
YHTEENSÄ	1 KPL	1,55	0,85	400		

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

0926503	PENTTILÄNKYLÄ	1,14	0,53	250		
0926504	MYLLYPERÄ	0,35	0,18	100		
0926505	AUTIONHARJU	0,51	0,28	150		
YHTEENSÄ	3 KPL	2,00	0,99	500		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
--------------------------------	------------------------------	---	---	---------------------------------------	---------------------------------------	---

KUNTA: 275 KONNEVESI

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0927501	KAIVOPUISTO	0,98		350	215	
0927502	SOUKKIONNIEMI	0,24	0,07	300	160	
YHTEENSÄ	2 KPL	1,22	0,07	650		

LUOKKA II : VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0927504	TANKOLAMPI	2,02	1,40	500		
YHTEENSÄ	1 KPL	2,02	1,40	500		

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

0927503	MAJAKANGAS	0,63	0,33	150		
YHTEENSÄ	1 KPL	0,63	0,33	150		

KUNTA: 277 Korpilahti

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0927701	VIHTAKANGAS	3,46	2,82	1300	379	
0927704	TIKKALA	0,48	0,22	100	7	
0927705 A	LEHTIMÄENKANGAS	0,34	0,21	100		
0927708	PUTKILAHTI	0,86	0,46	200	10	
YHTEENSÄ	4 KPL	5,14	3,71	1700		

LUOKKA II : VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0927702	MUTILA	0,30		250		
0927703	KULPERINKANGAS	2,18	1,75	300		
0927705 B	LEHTIMÄENKANGAS	0,86	0,64	300		
0927706	HALKOMÄKI	1,98	1,33	500		
0927709 A	KOROSPOHJA	1,42	0,98	400		
0927709 B	KOROSPOHJA	0,40	0,22	100		
YHTEENSÄ	6 KPL	7,14	4,92	1850		

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

0927707	REINANPOHJA	0,38	0,17	100		
0927710	OITILA	0,95	0,27	150		
0927711	RAIDANLAHTI	0,72	0,30	150		
0927712	YLÄ-MUURATJÄRVI	0,31		25		
YHTEENSÄ	4 KPL	2,36	0,74	425		

KUNTA: 291 KUHMOINEN

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0929101	MÄLLYKÄINEN	0,59	0,30	400	140	
0929102	KARKLAMPI	1,77	1,13	700	155	
YHTEENSÄ	2 KPL	2,36	1,43	1100		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
--------------------------------	------------------------------	---	---	---------------------------------------	---------------------------------------	---

LUOKKA II : VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0929103	MÄYRÄVUORI	2,29	1,27	600		
0929104	UNNASJÄRVI	2,89	1,33	600		
0929105 A	HARJUNMÄKI	1,03	0,52	300		
0929105 B	HARJUNMÄKI	1,11	0,65	300		
YHTEENSÄ	4 KPL	7,32	3,77	1800		

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

0929106	HARJUNKORKKI	1,59	0,83	250		
0929107	KUOPPA-AHO	1,25	0,66	250		
0929108	KYÖPELINMÄKI	1,11	0,42	200		
0929109	NEULASHARJU	0,80	0,26	150		
0929110	SARVAHARJU	0,96	0,54	250		
0929111	HARMOINEN	0,83	0,37	250		
0929112	KOPSANHARJU	1,62	0,57	150		
0929113	KYLÄMÄ	1,06	0,58	250		
0929114	HIUKEENNIEMI	0,77	0,18	100		
0929115	SAPPEE	0,93	0,37	150		
0929116	HOPEAHARJU	0,89	0,44	200		
YHTEENSÄ	11 KPL	11,81	5,22	2200		

KUNTA: 312 KYJJÄRVI

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0931202	SORMIHARJU	6,05	3,59	2200	304	
0931203	PEURALINNA	2,01	0,99	400	15	
YHTEENSÄ	2 KPL	8,06	4,58	2600		

LUOKKA II : VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0931201	HARSUNKANGAS	1,91	0,98	500		
YHTEENSÄ	1 KPL	1,91	0,98	500		

KUNTA: 410 LAUKAA

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0941001	LAUKAA	2,58	1,65	1900	954	
0941002	TALANMÄKI	0,21		100	3	
0941004 A	VALKOLA	4,27	3,02	2000		
0941010 A	VATIA	2,18	1,35	700	71	
0941012	VIHTAVUORI	4,32	3,09	1200	250	
0941013	VUONTEE	9,93	6,97	15000	520	
0941051	LINTUMÄKI	5,63	3,68	2700	306	
0941052 A	ÄIJÄLÄ	2,11	1,50	650	14	
YHTEENSÄ	8 KPL	31,23	21,26	24250		

LUOKKA II : VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0941003	LANKAHARJU	4,52	2,92	21500		
0941004 B	VALKOLA	3,43	2,24	1500		
0941005	TERVAKANGAS	2,46	1,38	1500		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
0941007	HIETASYRJÄNKANGAS	6,27	4,97	4500		
0941010 B	VATIA	0,90	0,50	250		
0941014	HEINÄÄHO	1,12	0,85	300		
0941052 B	ÄIJÄLÄ	1,07	0,72	350		
YHTEENSÄ	7 KPL	19,77	13,58	9900		

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

0941006	SAVIO	0,86	0,48	250		
0941008	PUTTOLA	0,86	0,58	200		
0941009	SAARILAMPI	1,23	0,85	200		
0941011	PITKÄNIEMI	0,90	0,34	150		
0941015	JYRYLÄNKANGAS	0,98		100		
0941016	METSOLAHTI	0,35		200		
0941052 C	ÄIJÄLÄ	0,85	0,43	200		
YHTEENSÄ	7 KPL	6,03	2,68	1300		

KUNTA: 415 LEIVONMÄKI

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0941502	RUTALAHTI	0,16		150		
0941503	LEIVONMÄKI	0,36		100	3	
0941551 A	HARJUNKANGAS	0,56	0,24	200	103	
YHTEENSÄ	3 KPL	1,08	0,24	450		

LUOKKA II : VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0941501	SELÄNPOHJA	4,75	3,23	2500		
0941551 B	HARJUNKANGAS	7,29	4,04	2000		
YHTEENSÄ	2 KPL	12,04	7,27	4500		

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

0941504	LÄHDESUONHARJU	0,70	0,36	200		
0941505	ETU-IKOLA	1,22	0,60	250		
0941506	SÄYNÄTHARJU	0,87	0,33	150		
0941507	HAVUMÄKI	0,59	0,36	150		
YHTEENSÄ	4 KPL	3,38	1,65	750		

KUNTA: 435 LUHANKA

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0943501	LUHANKA	0,07		150	34	
YHTEENSÄ	1 KPL	0,07	0,00	150		

LUOKKA II : VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0943503	LEMPÄÄ	1,45	0,85	400		
YHTEENSÄ	1 KPL	1,45	0,85	400		

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

0943502	PYTTYLÄ	0,90		200		
0943504	SYDÄNMAA	1,18	0,68	250		
YHTEENSÄ	2 KPL	2,08	0,68	450		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö- yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
--------------------------------	------------------------------	---	---	---------------------------------------	--	---

KUNTA: 495 MULTIA

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0949501	KIRKKORANTA	1,21	0,58	600	265	
YHTEENSÄ	1 KPL	1,21	0,58	600		

LUOKKA II : VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0949502	LINTANKANGAS	2,06	0,87	500		
0949504	HEILUVA	5,37	2,40	1000		
0949505	LOPAKANKANGAS	1,52	0,75	350		
0949506	KANGASJÄRVENKANGAS	1,94	1,16	500		
YHTEENSÄ	4 KPL	10,89	5,18	2350		

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

0949503	MAJASALMI	0,35	0,17	100		
0949507	KÖPINKANGAS	0,99	0,45	200		
0949508	VALKEISKANGAS	1,00	0,40	200		
0949509	ONKIVUORI	0,59		150		
YHTEENSÄ	4 KPL	2,93	1,02	650		

KUNTA: 500 MUURAME

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0950001	MUURATHARJU	5,97	2,37	10000	1067	
0950002	KINKOMAA	1,68	1,08	650	135	
0950004	ISOLAHTI	0,37		15	17	
YHTEENSÄ	3 KPL	8,02	3,45	10665		

LUOKKA II : VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0950005	RISKOPERÄ	2,39	1,57	600		
0950006	LÄHTEELÄNPERÄ	1,10	0,81	400		
0950051	VIIPURINKANAVA	1,39	0,99	450		
YHTEENSÄ	3 KPL	4,88	3,37	1450		

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

0950003	RANNANKYLÄ	1,12	0,62	250		
0950007	NÄTKELMÄ	0,66	0,45	200		
0950052	HUHANMÄKI	1,13	0,76	250		
0950053	OJALA	1,24	0,86	250		
YHTEENSÄ	4 KPL	4,15	2,69	950		

KUNTA: 592 PETÄJÄVESI

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0959201	HÄTÄLÄNMÄKI	0,83	0,38	240	290	
0959203	KAIVANTO	0,43	0,09	900	67	
0959204	KINTAUS	0,24		250	4	
0959206	KAISTINMÄKI	1,61		360	2	

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
0959251 A	SYRJÄHARJU	3,26	1,58	750	93	
0959251 B	SYRJÄHARJU	1,80	0,63	250		
YHTEENSÄ	6 KPL	8,17	2,68	2750		

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

0959202	KAUNIKKILAMPI	1,49	0,48	250		
0959207	VEHKASUO	0,44		25		
YHTEENSÄ	2 KPL	1,93	0,48	275		

KUNTA: 601 PIHTIPUDAS

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0960101	NIEMENHARJU	1,74	0,91	1500	563	
0960102	ILOSKANGAS	2,75	1,78	850	27	
0960103	KAMMOLANKANGAS	1,74	1,22	900		
0960104	MUURASJÄRVI	1,47	1,01	700	144	
0960106	LEPPÄKANGAS	1,83		400	65	
0960107	ALVAJÄRVI	2,99	1,60	800	45	
0960108	RIMMI	1,42	0,66	200	25	
0960109	KORTTEINEN	0,71		50	40	
0960110	KÄRVÄSJÄRVI	0,87		40	14	
0960111	VEIVARI	0,63		25	10	
0960112	KORPPINEN	0,64		25	5	
0960113	LIITONMÄKI	0,52		20	14	
0960116	KOIVUJOKI	0,48		20		
0960151	SÄRKIHARJU	2,76	1,34	700	23	
YHTEENSÄ	14 KPL	20,55	8,52	6230		

LUOKKA II : VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0960114	PILKKAMÄKI	1,36	0,67	300		
YHTEENSÄ	1 KPL	1,36	0,67	300		

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

0960105	NUUTILANNIEMI	0,64	0,18	100		
0960115	LYLYSAARI	1,56	0,38	200		
YHTEENSÄ	2 KPL	2,20	0,56	300		

KUNTA: 633 PYLKÖNMÄKI

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0963301	RIMMINKANGAS	0,94	0,38	300	87	
0963302	HIEKKALANKANGAS	1,08	0,60	350		
0963303	VIHANTI	1,39	0,85	500		
YHTEENSÄ	3 KPL	3,41	1,83	1150		

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

0963304	KOIRAHARJU	2,19	0,98	250		
YHTEENSÄ	1 KPL	2,19	0,98	250		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö- yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
--------------------------------	------------------------------	---	---	---------------------------------------	--	---

KUNTA: 729 SAARIJÄRVI

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0972901	VOUDINNIEMI	1,47	0,56	1000	385	
0972902	AHVENLAMPI	3,30	2,57	1800	710	
0972903	HAUKILAMPI	1,64	1,00	500		
0972905 A	LANNEVESI	1,18	0,55	800	42	
0972906	MANNILA	0,72	0,39	1400	281	
0972907	LÄHTEENMÄKI	1,63	0,94	300		
0972908	SUMMASSAARI	1,22	0,48	450		
0972909	SADEHARJU	1,20	0,53	250		
0972910	SYRJÄHARJU	9,98	6,73	3500	48	
0972912	MAHLU	0,46		30	10	
0972913	LÄIKÄYS	0,30		150	22	
0972914	LAIHA	0,29		30	5	
YHTEENSÄ	12 KPL	23,39	13,75	10210		

LUOKKA II : VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0972904	KALMARI	2,21	1,02	500		
0972905 B	LANNEVESI	2,97	1,91	1000		
0972911	PAJUPURO	0,43	0,24	25		
0972951	PYHÄNKANGAS	5,18	4,09	2000		
0972952	KULHANVUORI	3,99	2,17	1000		
0972953	MAJAJÄRVENKANGAS	1,71	1,01	500		
YHTEENSÄ	6 KPL	16,49	10,44	5025		

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

0972915	PORTTILANKANGAS	0,70	0,38	150		
0972916	MYLLYMÄKI	0,95	0,70	250		
0972917	VUOSMÄKI	0,79		150		
0972918	HUKANMÄKI	0,42		100		
YHTEENSÄ	4 KPL	2,86	1,08	650		

KUNTA: 770 SUMIAINEN

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0977001	KUOKANNIEMI	0,36	0,14	500	80	
0977002	KULOPALONKANGAS	3,68	2,07	1900		
0977004	RAUTIONMÄKI	0,28		25	4	
0977052	JURVONHARJU	2,45	1,42	700	60	
YHTEENSÄ	4 KPL	6,77	3,63	3125		

LUOKKA II : VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0977051	MÄKILAMPI	1,27	0,88	800		
YHTEENSÄ	1 KPL	1,27	0,88	800		

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

0977003	SAARIKAS	0,58	0,33	150		
YHTEENSÄ	1 KPL	0,58	0,33	150		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
--------------------------------	------------------------------	---	---	---------------------------------------	---------------------------------------	---

KUNTA: 774 SUOLAHTI

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0977401	MUTAPOHJA	1,21	0,27	4800	1522	
YHTEENSÄ	1 KPL	1,21	0,27	4800		

LUOKKA II : VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0977451	SIRKKAHARJU	5,16	2,60	1200		
YHTEENSÄ	1 KPL	5,16	2,60	1200		

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

0977402	ISOMÄKI	0,41		100		
YHTEENSÄ	1 KPL	0,41	0,00	100		

KUNTA: 850 TOIVAKKA

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0985001 A	TOIVAKKA	0,72	0,50	250	170	
0985002	MAUNONEN	2,06	1,32	1200	170	
0985003 A	HUIKKO	0,60	0,33	200	1	
YHTEENSÄ	3 KPL	3,38	2,15	1650		

LUOKKA II : VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0985001 B	TOIVAKKA	1,08	0,68	350		
0985003 B	HUIKKO	1,26	0,94	450		
0985004	NISULA	1,04	0,50	300		
0985005	HEPOHARJU	1,38	0,82	400		
0985006	VIHIJÄRVI	0,63		450		
YHTEENSÄ	5 KPL	5,39	2,94	1950		

KUNTA: 892 UURAINEN

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0989201	SALMI-KUUKKA	0,15		200	191	
0989202	PELTOKANGAS	2,05		400	215	
0989203	HÖYTIÄ	0,58		100		
0989204	KIIJASENKANGAS	1,84	0,97	500		
0989205	HANKALA	0,62	0,29	150	1	
0989207 A	KANGASHÄKKI	0,73	0,47	300	12	
0989251	HIRVASKANGAS	3,96	3,00	1800	10	
YHTEENSÄ	7 KPL	9,93	4,73	3450		

LUOKKA II : VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0989206	RUOTOKASSI	1,74	1,34	700		
0989207 B	KANGASHÄKKI	3,85	2,81	1800		
YHTEENSÄ	2 KPL	5,59	4,15	2500		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö- yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
--------------------------------	------------------------------	---	---	---------------------------------------	--	---

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

0989208	SYRJÄNKANGAS	1,55	0,68	250		
0989209	KELLOKANGAS	0,82	0,30	150		
YHTEENSÄ	2 KPL	2,37	0,98	400		

KUNTA: 931 VIITASAARI

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0993101	TOULATKANGAS	3,54	2,43	2000		
0993105 A	MÄNTYLÄ	2,66	1,64	350	30	
0993105 B	MÄNTYLÄ	1,13	0,34	250		
0993106	KOKKOLANNIEMI	0,39	0,15	3800	1029	
0993108	PASALA	1,21	0,67	300	25	
0993110	SORVAJÄRVI	2,93	2,01	1000	90	
0993113	KUMPUMÄKI	0,63		30	6	
0993114	JOUHTENISENKANGAS	0,44		100	25	
0993115	AHOLA	0,94		350	9	
0993116	SÄYNÄISVUORI	0,38		15	10	
0993117	SALMELANVUORI	0,59		40	20	
0993118	VIITAKANGAS	0,93		100	12	
0993119	VUORILAHTI	0,59		100	13	
0993120	HUOPANA	0,58		100	20	
0993121	KOTVALA	0,81		40	15	
0993122	HAKOVUORI	0,53		50	15	
0993127	VALKEISJÄRVI	0,00		250	70	
0993128	ILMOLAHTI	0,00		50	35	
YHTEENSÄ	18 KPL	17,15	6,45	8925		

LUOKKA II : VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0993102	TOULAT	1,67	1,13	500		
0993103	LAHNASKANGAS	3,23	2,34	1000		
0993107	RAKAJA	1,56	0,64	300		
0993109	KIRJAKANNIEMI	2,13	1,03	500		
0993111	KAKKISKANGAS	1,44	0,90	400		
0993112	PIRTTIKANGAS	1,94	1,52	800		
0993123	KOLPERINMÄKI	0,85		250		
YHTEENSÄ	7 KPL	12,82	7,56	3750		

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

0993104	KIIKKUKANGAS	0,68	0,43	200		
0993124	ETELÄNLAHTI	0,82		150		
0993125	HILJALA	0,29		30		
0993126	PIRTTILÄ	0,54		100		
YHTEENSÄ	4 KPL	2,33	0,43	480		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
--------------------------------	------------------------------	---	---	---------------------------------------	---------------------------------------	---

KUNTA: 992 ÄÄNEKOSKI

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

0999202	KOVALANNIEMI	0,50	0,21	3000	1978	
0999204	HUUTONIEMI	0,67	0,35	200	12	
0999205	SUOJOKI	0,41		25	8	
0999207	POHJOISHIEKKA	0,56	0,21	450	108	
0999208	KURIKKAHARJU	3,30	2,54	1200	80	
0999210	TELKKÄLAMPI	0,50		100	10	
0999211	VÄHÄLÄ	0,26		100	7	
0999212	VALIORANTA	0,21		200	110	
0999213	KALANIEMI	0,32		10	4	
YHTEENSÄ	9 KPL	6,73	3,31	5285		

LUOKKA II : VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

0999201	KAPEENKYLÄ	3,18	1,89	1000		
0999203	HIETAMA	1,82	1,24	500		
0999206	TERVAVUORI	1,53	0,99	400		
0999251	HITONMÄKI	1,71	1,26	500		
0999252	SIRKKAKANGAS	1,98	1,04	500		
YHTEENSÄ	5 KPL	10,22	6,42	2900		

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

0999209	KOTIMÄKI	1,05	0,54	250		
0999214	PORRASPOHJA	1,81	0,78	250		
0999253	HAKOLA	0,87	0,32	150		
YHTEENSÄ	3 KPL	3,73	1,64	650		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
--------------------------------	------------------------------	---	---	---------------------------------------	---------------------------------------	---

**ALUEKESKUS:IO KESKI-POHJANMAAN YMPÄRISTÖKEKUS
LÄÄNI: IO VAASAN LÄÄNI**

KUNTA: 052 EVIJÄRVI

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

1005201	HIETAKANGAS	1,01	0,45	400	369	
1005202	TUULINIEMI	0,36	0,18	200	177	
1005203	TIMOSENHARJU	0,65	0,18	200		
1005204	KOTIKANGAS	0,40		50	12	
1005205	TALAPAKANKANGAS	0,49	0,22	150		
1005207	MÖNKI	0,23		70	40	
1005251 A	HEITINKANGAS	0,76	0,37	300	112	X
1005251 B	HEITINKANGAS	0,58	0,34	200		X
YHTEENSÄ	8 KPL	4,48	1,74	1570		

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

1005206	JÄRVINEN	0,84	0,20	500	115	
YHTEENSÄ	1 KPL	0,84	0,20	500		

KUNTA: 074 HALSUA

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

1007401 A	ISOHARJU	2,60	1,63	1200	350	
1007401 B	ISOHARJU	0,74	0,43	300		
1007402	KANALA	1,31	0,60	300	47	
1007403 A	YLIKYLÄ	2,30	1,24	800	106	
1007404	KANNISTO	0,46		100	40	
YHTEENSÄ	5 KPL	7,41	3,90	2700		

LUOKKA II : VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

1007403 B	YLIKYLÄ	1,22	0,63	400		
1007405	LIEDES	2,11	1,34	850		
YHTEENSÄ	2 KPL	3,33	1,97	1250		

KUNTA: 217 KANNUS

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

1021701	NARIKKA	0,95	0,40	350	82	
1021702	ISO-HANNI	0,28		50	20	
1021751	HIETAKANGAS	3,80	2,20	2000	1322	
YHTEENSÄ	3 KPL	5,03	2,60	2400		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
--------------------------------	------------------------------	---	---	---------------------------------------	---------------------------------------	---

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

1021703	ESKOLANHARJU	3,79	1,99	1300	27	
1021752	HIETASELJÄNHARJU	3,70	2,00	1200		
YHTEENSÄ	2 KPL	7,49	3,99	2500		

KUNTA: 236 KAUSTINEN

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

1023601	OOSINHARJU	3,10	1,60	1000	695	X
1023602	PELTOXYDÖNHARJU	1,22	0,63	500	70	
1023603	KOPPELOHARJU	1,18	0,86	600		
1023651 A	ÄSEN	3,20	1,40	900	329	X
1023651 B	ÄSEN	6,19	4,35	2600	683	X
1023652 A	VIIPERIOOSI	1,44	0,94	600		
1023652 B	VIIPERIOOSI	2,51	1,87	1200		
YHTEENSÄ	7 KPL	18,84	11,65	7400		

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

1023604	KAUSTI	1,66	0,79	500		
1023653	PLÄKKISENHARJU	0,98	0,53	350		
YHTEENSÄ	2 KPL	2,64	1,32	850		

KUNTA: 272 KOKKOLA

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

1027201	STOPPESHARJU	1,04		50	15	
1027251 A	PATAMÄKI	24,79	18,93	11000	8542	X
1027251 B	PATAMÄKI	3,69	3,11	1800		X
YHTEENSÄ	3 KPL	29,52	22,04	12850		

KUNTA: 281 KORTESJÄRVI

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

1028101	ÄNTTIKANGAS	3,46	1,67	1300	670	X
1028102	HIETAKANGAS	1,25	0,92	600	150	X
1028103	SAARIJÄRVI-ISOMÄKI			50	25	
1028104	KIELINEN			30	12	
YHTEENSÄ	4 KPL	4,71	2,59	1980		

KUNTA: 315 KÄLVIÄ

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

1031501	VIIRREKANGAS	10,18	3,55	2900	913	
1031502	RYÖNÄNKANGAS	0,33		50	10	
1031503	JÄRVELÄNKANGAS	0,21		50	10	
1031552 A	HERLEVINHARJU	3,25	1,41	1100		
1031552 B	HERLEVINHARJU	2,06	0,92	700		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
1031552 C	HERLEVINHARJU	2,03	1,0	200		
1031553	UUSI-SOMERO	4,04	2,14	1300		X
YHTEENSÄ	7 KPL	22,10	8,02	6300		

KUNTA: 421 LESTIJÄRVI

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

1042101 A	SYRINHARJU	3,84	1,86	1500		X/1987
1042101 B	SYRINHARJU	4,45	3,17	2500	60	
1042102 A	PARANNANKANGAS	6,26	4,64	3500	98	
1042103 A	KASALANKANGAS	2,97	1,80	1100	60	
YHTEENSÄ	4 KPL	17,52	11,47	8600		

LUOKKA II : VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

1042102 B	PARANNANKANGAS	2,63	1,73	1200		
YHTEENSÄ	1 KPL	2,63	1,73	1200		

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

1042103 B	KASALANKANGAS	3,24	1,87	1100		
1042104	LATOMETSÄ	3,80	2,20	1600		
YHTEENSÄ	2 KPL	7,04	4,07	2700		

KUNTA: 429 LOHTAJA

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

1042901	KARHINKANGAS	24,69	18,02	11700	561	
1042902	SIVAKKOKANGAS	2,79	1,87	1000	50	
1042903 A	PESÄKANGAS	2,70	1,90	1000	10	
1042904	HIETAKANGAS	1,07	0,66	350	22	
1042905	MÄRSYLÄ	0,80	0,40	300	40	
1042951	POLEHENKANGAS	3,10	1,54	900	344	
1042952	RIIPPA	6,22	3,55	2000	933	
1042953 A	TIILIPRUUKINKANGAS	4,71	1,90	900	450	
1042953 B	TIILIPRUUKINKANGAS	0,66	0,33	150		
1042953 C	TIILIPRUUKINKANGAS	0,90	0,65	350	38	
YHTEENSÄ	10 KPL	47,64	30,82	18650		

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

1042903 B	PESÄKANGAS	4,73	3,35	1000		
1042906	RIUTANKANGAS	2,14	1,26	700		
YHTEENSÄ	2 KPL	6,87	4,61	1700		

KUNTA: 584 PERHO

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

1058401 A	SALMELANHARJU	2,86	1,76	1500	495	
1058402 A	JÄNGÄNHARJU	0,74	0,51	350	172	
1058402 B	JÄNGÄNHARJU	0,41	0,22	150		
1058451 A	HAUKKAHARJU	3,92	3,17	2000		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
1058451 B	HAUKKAHARJU	0,95	0,70	500	50	
1058452 A	HARJU	3,26	2,17	1300	40	
1058452 B	HARJU	1,89	0,98	600	698	
YHTEENSÄ	7 KPL	14,03	9,51	6400		

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

1058401 B	SALMELANHARJU	0,78	0,32	200		
YHTEENSÄ	1 KPL	0,76	0,32	200		

KUNTA: 849 TOHOLAMPI

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

1084901	HIRSIKANGAS	0,66		100	50	
1084902	PARHIALA	0,43		50	25	
1084903	KOTOJÄRVI	0,33		50	17	
YHTEENSÄ	3 KPL	1,42	0,00	200		

KUNTA: 885 ULLAVA

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

1088501	RAHKOSENHARJU	4,49	2,98	2000	356	
1088502	LÄNTTÄ	0,20		50	25	
1088551	TUOHIKORVENMÄKI	2,30	1,40	900	166	
YHTEENSÄ	3 KPL	6,99	4,38	2950		

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

1088503	TIAISENKANGAS	1,55	0,96	600		
YHTEENSÄ	1 KPL	1,55	0,96	600		

KUNTA: 924 VETELI

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

1092401 A	HIRVELÄNKANGAS	2,78	0,74	600	422	
1092401 B	HIRVELÄNKANGAS	2,10	0,74	600		
1092402	SULKAHARJU	2,38	1,43	900	54	
1092403	HAKAPERÄ	0,43		50	12	
1092406	NEITSYTHARJU	0,43	0,20	100	25	
1092407	KOIVUMÄKI	0,52		50	10	
1092451	TUNKKARI	4,87	2,64	2000	360	
1092452	KAKKURINKANGAS	0,36	0,14	50		
YHTEENSÄ	8 KPL	13,87	5,89	4350		

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

1092404	PITKÄKANGAS	5,57	2,83	1800	1	
1092405	MUSTIKKAHARJU	1,62	0,90	300		
YHTEENSÄ	2 KPL	7,19	3,73	2100		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
--------------------------------	------------------------------	---	---	---------------------------------------	---------------------------------------	---

ALUEKESKUS:IO KESKI-POHJANMAAN YMPÄRISTÖKEKUS
LÄÄNI: II OULUN LÄÄNI

KUNTA: 009 ALAVIESKA

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

II00901	KÄHTÄVÄ	0,43		100	50	
II00902	KIIMAMAA	0,49		50	12	
II00903	HUHTAKANGAS	0,33		50	12	
II00904	MÄENMAA	0,85		50	40	
YHTEENSÄ	4 KPL	2,10	0,00	250		

KUNTA: 069 HAAPAJÄRVI

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

II06901	LEPOLA	1,35	1,06	200	0	
II06902	KUONA	0,78	0,38	50	47	
II06903	PITKÄKANGAS	13,04	4,52	4000	3013	
II06904	SOMERONMÄKI	0,32		50	40	
II06905	LÄHDEKANGAS	0,68		100	10	
II06951	KUIVIKKO	8,40	5,40	4300		
YHTEENSÄ	6 KPL	24,57	11,36	8700		

KUNTA: 208 KALAJOKI

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

II20801 A	KOURINKANGAS	7,81	6,34	3600	661	X
II20801 B	KOURINKANGAS	12,30	10,90	4400	1632	X
II20802	HOLLANTI	2,85	1,15	550	300	X
II20803	KURIKKALA II	0,10		50	170	
II20804	RAHJA	0,25		50	10	
II20805	HUIMAMÄKI	0,25		50	10	
II20851 A	KURIKKALA I	8,86	6,19	3000	1050	X
YHTEENSÄ	7 KPL	32,42	24,58	11700		

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

II20851 B	KURIKKALA I	1,64	0,80	300		X
YHTEENSÄ	1 KPL	1,64	0,80	300		

KUNTA: 535 NIVALA

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

II53501	HAITTALA	1,13		200	146	
II53502	HIETALA	0,67		150	120	
II53504	TIHUNKORPI	1,52		100	55	
II53505	TÖLLINPERÄ	0,60	0,25	200	25	
II53506	VIITALA	0,55		50	20	
II53507	VÄHÄSÖYRINKI	0,51		50	15	
II53508	JOKISAARI	0,61		40	12	

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
--------------------------------	------------------------------	---	---	---------------------------------------	---------------------------------------	---

1153509	HARJUNPUHTO	0,30		40	20	
YHTEENSÄ	8 KPL	5,89	0,25	830		

LUOKKA II : VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

1153503	HITURA				3000	
YHTEENSÄ	1 KPL	0,00	0,00	3000		

KUNTA: 626 PYHÄSALMI

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

1162601 A	PITKÄKANGAS	3,30	1,84	1400		
1162601 B	PITKÄKANGAS	3,25	2,05	1600	1215	
1162601 C	PITKÄKANGAS	2,16	1,43	1000		
1162602 A	KOHISEVA	2,80	1,87	1300		
1162602 B	KOHISEVA	2,60	1,43	1000		
1162602 C	KOHISEVA	2,25	1,53	1000	913	
1162604	ISO-LUOKKIMÄKI	0,38		100	70	
1162651 A	LINTUKANKAANHARJU	2,61	1,45	1000		
YHTEENSÄ	8 KPL	19,35	11,60	8400		

LUOKKA II : VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

1162651 B	LINTUKANKAANHARJU	13,35	9,81	5000		
YHTEENSÄ	1 KPL	13,35	9,81	5000		

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

1162603	TOLVANNIEMI	1,30	0,60	400		
1162605	HYVÖSENmäKI	2,30	1,23	600		
YHTEENSÄ	2 KPL	3,60	1,83	1000		

KUNTA: 691 REISJÄRVI

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

1169101	KANTINKANGAS	2,67	1,47	1000	616	X
1169102 A	VIERIKANGAS	1,35	0,45	300	10	
1169103	KÖYHÄNJÄRVI	0,05		50	11	
1169151	PESOKANGAS	8,60	4,70	3000	253	X
YHTEENSÄ	4 KPL	12,67	11,32	4350		

LUOKKA II : VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

1169102 B	VIERIKANGAS	1,35	0,67	400		
YHTEENSÄ	1 KPL	1,35	0,67	400		

KUNTA: 746 SIEVI

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

1174601	PITKÄKANGAS	3,67	1,60	1200	274	X
1174602	LÄHTEEKANGAS	3,40	2,30	1600	1532	X
1174603	MARKKULA	5,80	3,00	1800		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö- yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
1174604	ASEMAKYLÄ	11,18	0,84	500	1100	
1174651	ISOKANGAS	13,47	8,13	6000	3732	X
YHTEENSÄ	5 KPL	27,52	15,87	11100		

KUNTA: 977 YLIVIESKA

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

1197701	HUHMARMÄKI	0,64		50	20	
YHTEENSÄ	1 KPL	0,64	0,00	50		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
--------------------------------	------------------------------	---	---	---------------------------------------	---------------------------------------	---

ALUEKESKUS : II POHJOIS-POHJANMAAN YMPÄRISTÖKESKUS

LÄÄNI: II OULUN LÄÄNI

KUNTA : 071 HAAPAVESI

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

11071001	KARHUKANGAS	2,75	0,97	1000	1039
11071002	APAJA	2,97	0,98	1000	556
11071003	NEVALANMÄKI	1,16	0,46	300	222
11071004	ASKO	0,28		300	198
11071005	KIVIKORPI	0,84	0,35	150	132
11071007	PIRNESJÄRVI	1,86	0,62	350	
11071008	JUNNONAHO	0,43		30	
11071009	KOIVIKONPERÄ	0,49		20	
11071010	KOKKOKANGAS	0,42		100	20
11071011	VATTUKANGAS	0,47		50	60
11071018	LEPPIOJA	0,43		10	10
11071022	KOIRIKIVI				20
11071023	AITTOKYLÄ				40
11071024	VARVASKALLIO	0,32		12	
11071025	OSMANKIVUORI	0,70		36	
YHTEENSÄ	15 KPL	13,12	3,38	3418	

LUOKKA II : VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

11071012	PEKANTALO	0,72	0,34	300	
11071013	HUMALOJA	0,83	0,36	250	
YHTEENSÄ	2 KPL	1,55	0,70	550	

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

11071006	KELTAPERÄ	1,84	0,77	500	
11071015	HANGASNEVA	0,90	0,22	200	
11071016	MUSTIKKAMÄKI	2,45		200	
11071017	SULKAKYLÄ	1,26	0,47	250	
11071019	MATTURINMÄKI	0,75	0,33	150	
YHTEENSÄ	5 KPL	7,20	1,79	1300	

KUNTA: 072 HAILUOTO

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

11072001	OJAKYLÄ	12,65	8,94	2500	176
11072002	MARJANIEMI	8,24	6,22	1500	20
YHTEENSÄ	2 KPL	20,89	15,16	4000	

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

11072003	HARJU	16,75	11,67	3000	
11072004	KAISTO-ISOKANGAS	6,21	2,86	1000	
11072005	HUIKUNKANGAS	4,97	3,35	1000	
YHTEENSÄ	3 KPL	27,93	17,88	5000	

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
--------------------------------	------------------------------	---	---	---------------------------------------	---------------------------------------	---

KUNTA: 084 HAUKIPUDAS

LUOKKA I: VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

II084001	SAVIARONKANGAS	8,91		2500	2146	
II084002	MARTINNIEMI	2,61		800	94	
II084003	ONKAMONSELKÄ-HIETAK	12,51	4,12	6000	2491	
II084005	RAJAKANGAS	1,91	0,68	650		
YHTEENSÄ	4 KPL	25,94	4,80	9950		

LUOKKA II: VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

II084004 A	KELLONKANGAS	18,23	14,87	7000		
II084006	KALLIOSELKÄ	0,89	0,35	300		
II084009	MURTOPERÄ	2,49	1,29	1100		
II084051	SILIÄKANGAS	2,82	1,32	1000		
YHTEENSÄ	4 KPL	24,43	17,83	9400		

LUOKKA III: MUU POHJAVESIALUE

II084004 B	KELLONKANGAS	5,47	3,86	1500		
II084007	ONGANRANTA	1,21	0,54	950		
II084008	SUOKKONEN	1,28		800		
II084010	HIIDENVAARA	1,60	0,68	500		
YHTEENSÄ	4 KPL	9,56	5,08	3750		

KUNTA: 139 II

LUOKKA I: VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

III139001	RAASAKKA	0,24		400	0	
III139003	KYNKÄÄNHARJU	0,91	0,34	300	212	
III139004	KÄRPPÄSUO	0,22	0,07	50		
III139007	PELKOSENKANGAS	0,60	0,20	100	10	
III139011	AALTOKANGAS	4,26	2,26	1200	221	
III139051	KONTTIKANGAS	4,51	1,97	900	65	
YHTEENSÄ	6 KPL	10,74	4,84	2950		

LUOKKA II: VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

III139002	KOTAKANGAS	2,72	1,33	800		
III139005	VESISUONKANGAS	1,08	0,37	250		
III139008	KEELAHARJU	1,46	0,52	350		
YHTEENSÄ	3 KPL	5,26	2,22	1400		

LUOKKA III: MUU POHJAVESIALUE

III139010	SELJÄNHARJU	2,08	1,05	450		
III139012	OJAKYLÄ	3,29	1,80	1200		
YHTEENSÄ	2 KPL	5,37	2,85	1650		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
--------------------------------	------------------------------	---	---	---------------------------------------	---------------------------------------	---

KUNTA: 244 KEMPELE

LUOKKA I: VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

11244001	KEMPELEENHARJU	38,56	19,19	7500	1857	
YHTEENSÄ	1 KPL	38,56	19,19	7500		

KUNTA: 247 KESTILÄ

LUOKKA I: VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

11247001	MAKSINHARJU	3,81	1,49	1000	147	
11247003	ISOKANGAS	5,07	2,65	1700	714	
YHTEENSÄ	2 KPL	8,88	4,14	2700		

LUOKKA II: VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

11247002	SELÄNKANGAS	2,66	1,07	700		
11247004	SORVONKANGAS	3,06	1,69	1200		
11247005	LUUKULA	2,01	0,71	500		
11247007	TANINSELKÄ	1,16	0,52	350		
11247008	TIHILÄ	0,28	0,07	40		
11247009	KOLKANKANGAS	1,07	0,32	200		
11247051	PALOKANGAS	7,16	4,01	2500		
YHTEENSÄ	7 KPL	17,40	8,39	5490		

LUOKKA III:MUU POHJAVESIALUE

11247006	KARIROOPPIKANGAS	1,50	0,52	350		
11247010	TEERIKANGAS	1,67	0,59	350		
11247011	JÄKÄLÄMAA	1,76	0,86	500		
11247012	KOKKOMAA	1,19	0,54	300		
YHTEENSÄ	4 KPL	6,12	2,51	1500		

KUNTA: 255 KIIMINKI

LUOKKA I: VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

11255002	JOLOSHARJU	2,89	0,78	700	31	
11255051	LAIVAKANGAS	6,57	3,14	2500		
YHTEENSÄ	2 KPL	9,46	3,92	3200		

LUOKKA II: VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

11255052	LAMUKANGAS	1,25	0,61	500		
YHTEENSÄ	1 KPL	1,25	0,61	500		

KUNTA: 292 KUIVANIEMI

LUOKKA I: VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

11292001	SANTAMÄKI	2,24	1,18	700	150	
11292002	KORKIAKANGAS	1,23	0,57	300	172	
11292003	NÄRRÄNHARJU	3,75	1,06	550	45	
11292005	HAARAKOSKI	1,05	0,57	300	129	
YHTEENSÄ	4 KPL	8,27	3,38	1850		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon- pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
--------------------------------	------------------------------	---	---	---------------------------------------	---------------------------------------	---

LUOKKA II: VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

11292004	VESKANHARJU	1,72	0,51	300		
11292009	AITTARAKKA	0,61	0,18	50		
YHTEENSÄ	2 KPL	2,33	0,69	350		

LUOKKA III: MUU POHJAVESIALUE

11292006	MURSunHARJU	1,24	0,35	200		
11292007	LAMMINKANGAS	1,95	0,93	600		
11292008	KURJENKANGAS	0,97	0,35	250		
11292051	KURKIHARJU	1,98	0,86	550		
11292052	HEPOKANGAS	3,60	2,30	1000		
11292053	ANTINKANGAS	2,24	0,63	350		
YHTEENSÄ	6 KPL	11,98	5,42	2950		

KUNTA: 305 KUUSAMO

LUOKKA I: VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

11305101	KIRKONKYLÄ	44,53	19,43	15000	4507	
11305102	NOIVIOHARJU-SIVAKKA	8,94	3,08	2100	93	
11305103	VIIPUSJÄRVI	2,25	0,66	1000	192	
11305104	RUKA	1,21		300	156	
11305106	KUUSINKI	0,80	0,12	150	72	
11305107	MÄNTYNIEMI	0,62	0,14	200	40	
11305108	KIVILAHDENKANGAS	2,36	0,98	800		
11305109	LAHDENPERÄNKANGAS	0,93	0,08	200		
11305110	TAVIHARJU	2,42	0,31	200	40	
11305111	RAAKUNHARJU	2,22	0,59	450		
11305113 A	AUTIOHARJU	0,84	0,26	220		
11305116	HAARALAMMINKANGAS	3,34	1,63	1300		
11305119	NAARALAMMIT	1,82	0,50	350		
11305124	JUUMA	1,42	0,58	500		
11305125	SÄKKILÄNKANGAS	6,65	1,88	1600	40	
11305134 A	SORVAHARJU	0,37	0,10	70		
11305138	JOKIAHONSUO	1,18	0,68	450		
11305139	PIKKU-PURNU	0,45	0,13	90		
11305142	LUIKONKANGAS	8,58	4,74	4500	50	
11305147	LEVEÄKANGAS	8,85	4,62	4000		
11305151	HIETALUOMANKANGAS	0,65	0,23	170		
11305158	HIETAHARJU	1,76	0,66	500	15	
11305172	SARVIHARJU	0,11	0,02	250		
11305173	KUURNA	0,71	0,34	250		
11305505	HARJULAMMINHARJU	1,08	0,24	150	12	
11305508	RELLETTI	10,27	5,42	4500		
YHTEENSÄ	26 KPL	114,36	47,42	39300		

LUOKKA II: VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

11305113 B	AUTIOHARJU	0,95	0,17	100		
11305114 A	JÄKÄLÄMUTKA	5,58	2,52	2000		
11305114 B	JÄKÄLÄMUTKA	25,89	14,35	10000		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
I1305115	PIKKU HARRIHAUTA	3,40	1,78	1500		
I1305118	SALMIJÄRVET	2,69	0,34	300		
I1305120	VIRTANIEMI	0,43	0,11	100		
I1305123	TIKKUNIEMI	0,74	0,21	150		
I1305126	KAIJANHARJU	0,61	0,25	200		
I1305127	KIVIHARJUT	5,47	1,43	1200		
I1305132	HEVOSPURO	1,12	0,18	180		
I1305137 A	LÖYTÖLAMMINKANGAS	3,06	1,65	1200		
I1305137 B	LÖYTÖLAMMINKANGAS	3,08	0,99	1000		
I1305140	TAVIHARJU	1,82	0,25	200		
I1305141	RISTILAMMINKANGAS	1,61	0,54	500		
I1305144	TÄRKKÄMÖNKANKAAT	2,81	1,85	1500		
I1305145	KORKEASAARI	0,48	0,28	250		
I1305146	RAJASAARI	0,90	0,54	450		
I1305159	PIIPPUHARJU	1,05	0,33	300		
I1305160	TUULIHARJU	1,59	0,54	600		
I1305161	LOUKKOHARJU	1,15	0,61	600		
I1305163	ÖLKYNHARJU	3,52	1,49	1000		
I1305165 B	SALMIKANGAS-KAARONH	3,18	1,25	900		
I1305165 D	SALMIKANGAS-KAARONH	3,91	1,41	1200		
I1305167	MARTINHARJU	5,04	3,09	3000		
I1305168	KIRPPUKANGAS	2,01	1,30	1000		
I1305170 B	SALMIKANGAS	1,01	0,60	450		
I1305174	HÄMEENLAMPI	0,26	0,03	30		
I1305175	TÖLVÄKE	0,07	0,02	15		
I1305501	MATOHARJU	0,90	0,13	90		
I1305502	RÖNNYNKANGAS-TELKKÄ	11,34	7,49	7000		
I1305506	HUKANHARJU	7,00	1,57	1200		
I1305507	ÖLKYNKANGAS	4,32	2,58	2000		
YHTEENSÄ	32 KPL	106,99	49,88	40215		

LUOKKA III: MUU POHJAVESIALUE

I1305117	RUUSULAMMINKANGAS	4,21	2,30	1800		
I1305121	KITKANJOKI	0,94	0,17	120		
I1305122	ARVUNKI	0,62	0,16	100		
I1305128	ANTINVAARA	0,33	0,07	50		
I1305129	RUOSTELAMPI	0,35	0,08	50		
I1305130	KOVANIEMI	0,52	0,27	200		
I1305131	KARHULAMPI	0,87	0,09	70		
I1305133	HEPOKANGAS	0,27	0,07	50		
I1305134 B	SORVAHARJU	0,31	0,06	50		
I1305135	SARVIHARJU	0,30	0,07	50		
I1305136	MOURUARO	0,33	0,09	50		
I1305143	TALISKOTAKANGAS	1,21	0,67	400		
I1305148	HEVOSHARJU	0,23	0,06	40		
I1305149	HOIKANNIEMI	0,35	0,14	80		
I1305150	AKONLAMPI	0,47	0,10	70		
I1305152	HAUHOSENNIEMI	0,57	0,10	50		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
I1305153	KONTTISENHARJU	1,87	0,50	350		
I1305154	POIKELANLEHTO	0,58	0,13	80		
I1305155	PIKKU SÄRKKÄSUO	1,61	0,33	200		
I1305156	SAUKKOHARJU	0,70	0,23	150		
I1305162	PURULAMPI	0,39	0,11	70		
I1305164	KAUHASUO	0,20	0,06	30		
I1305165 A	SALMIKANGAS-KAARONH	1,39	0,40	300		
I1305165 C	SALMIKANGAS-KAARONH	0,61	0,28	200		
I1305165 E	SALMIKANGAS-KAARONH	4,29	2,16	1500		
I1305169	PALOKANGAS	1,01	0,51	350		
I1305170 A	SALMIKANGAS	1,79	0,99	600		
I1305171	HANHIHARJU	2,31	0,44	320		
I1305503	SUVANTOKANGAS-PALOK	3,19	1,50	1000		
I1305504	LEHTOSUO	0,35	0,06	40		
YHTEENSÄ	30 KPL	32,17	12,20	8420		

KUNTA: 317 KÄRSÄMÄKI

LUOKKA I: VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

I1317001	VITIKANKOSKI	0,30	0,07	150	78	
I1317002	PORKANKANGAS	1,94	0,65	450	481	
I1317003 A	KANAPERÄ-PORKKALA	0,92	0,27	150	86	
I1317004	MIILURANTA			80	6	
YHTEENSÄ	4 KPL	3,16	0,99	830		

LUOKKA III: MUU POHJAVESIALUE

I1317003 B	KANAPERÄ-PORKKALA	0,50	0,19	250		
I1317051	HÄMEENKANGAS	1,43	0,56	300		
YHTEENSÄ	2 KPL	1,93	0,75	550		

KUNTA: 425 LIMINKA

LUOKKA I: VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

I1425003	HEINIJÄRVI	0,49	0,12	20		
I1425051	RANTAKYLÄ	7,98	3,57	4500	1172	
YHTEENSÄ	2 KPL	8,47	3,69	4520		

LUOKKA III: MUU POHJAVESIALUE

I1425004	RUUKINKANGAS	0,85	0,33	250		
I1425005	VESIKARI	2,12	0,78	500		
YHTEENSÄ	2 KPL	2,97	1,11	750		

KUNTA: 436 LUMIJOKI

LUOKKA I: VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

I1436001	LINNAKANGAS	4,38	1,96	1400	363	
I1436051	KÄRSÄMÄNOJA	3,04	1,46	900		
YHTEENSÄ	2 KPL	7,42	3,42	2300		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
--------------------------------	------------------------------	---	---	---------------------------------------	---------------------------------------	---

LUOKKA III: MUU POHJAVESIALUE

11436052	TYNINKANGAS	1,23	0,43	250		
11436053	KIVIKANGAS	1,25	0,38	250		
11436054	ISOKANGAS	4,38	1,99	800		
YHTEENSÄ	3 KPL	6,86	2,80	1300		

KUNTA: 494 MUHOS

LUOKKA I: VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

11494051	ROKUA	42,01	28,16	10000	232	
11494052	HIRSIJÄRVI-AHMAS	48,41	23,44	10000	2497	
YHTEENSÄ	2 KPL	90,42	51,60	20000		

LUOKKA III: MUU POHJAVESIALUE

11494003	LAMUNKANGAS	2,20	1,02	500		
11494004	KATTILANPALO	11,80	7,60	3000		
11494053	LANTONKANGAS	15,14	10,22	4000		
11494054	KARHO-OJANKANGAS	9,84	5,35	2000		
YHTEENSÄ	4 KPL	38,98	24,19	9500		

KUNTA: 563 OULAINEN

LUOKKA I: VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

11563001	VAEKANGAS	2,14	0,76	600	585	
11563002	POKELA	0,98	0,21	400	301	
YHTEENSÄ	2 KPL	3,12	0,97	1000		

LUOKKA III: MUU POHJAVESIALUE

11563003	OHUKAINEN	0,63	0,08	200		
11563004	HIETASYRJÄ	1,24	0,36	250		
11563005	VIIANKANGAS	1,15	0,42	200		
11563006	AHONPERÄ	0,92		200		
11563051	RINNEKANGAS-VARPUKA	1,64	0,82	400		
YHTEENSÄ	5 KPL	5,58	1,68	1250		

KUNTA: 564 OULU

LUOKKA I: VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

11564051	HANGASKANGAS	11,33	6,38	4500	1843	
11564052	ISOKANGAS	6,35	3,46	2000	41	
YHTEENSÄ	2 KPL	17,68	9,84	6500		

LUOKKA III: MUU POHJAVESIALUE

11564003	PILPAKANGAS	2,37	1,41	800		
YHTEENSÄ	1 KPL	2,37	1,41	800		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
--------------------------------	------------------------------	---	---	---------------------------------------	---------------------------------------	---

KUNTA: 567 OULUNSALO

LUOKKA I :VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

11567001	SALONSELKÄ	32,93	21,84	10000	1156	
YHTEENSÄ	1 KPL	32,93	21,84	10000		

KUNTA: 582 PATTIJOKI

LUOKKA I: VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

11582051 A	PALOKANGAS-SELÄNMÄK	5,30	1,77	1500	385	
11582051 B	PALOKANGAS-SELÄNMÄK	10,50	5,76	3500	1920	
YHTEENSÄ	2 KPL	15,80	7,53	5000		

LUOKKA III: MUU POHJAVESIALUE

11582001	PITKÄSLÄHDE	0,84		200		
11582052	KOPSA	2,84		500		
YHTEENSÄ	2 KPL	3,68	0,00	700		

KUNTA: 603 PIIPPOLA

LUOKKA I: VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

11603001	PASKOKANGAS	4,49	2,29	1600	592	
YHTEENSÄ	1 KPL	4,49	2,29	1600		

LUOKKA II: VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

11603002	VANHANTIENKANGAS	6,50	4,08	2500		
11603004	KALLIONKANKAAT	2,84	1,75	1000		
11603006	MARJAHARJU	1,46	0,78	300		
YHTEENSÄ	3 KPL	10,80	6,61	3800		

LUOKKA III: MUU POHJAVESIALUE

11603003	KANGASKYLÄ	0,84	0,33	250		
11603005	TELINKANGAS	1,06	0,42	250		
11603051	LUSIKKAKANGAS	1,05	0,38	250		
YHTEENSÄ	3 KPL	2,95	1,13	750		

KUNTA: 615 PUDASJÄRVI

LUOKKA I: VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

11615101	PETÄJÄKANGAS	0,55	0,14	70	40	
11615102	TÖRRÖNKANGAS	3,36	2,26	2000	735	
11615105 A	KORENTOKANGAS	15,26	9,09	8200	50	
11615106	POIJULA-PINTAMO	16,40	10,13	9000	62	
11615108	REPOHARJU	2,60	1,25	1100	30	
11615109	KOLLAJANKANGAS	1,40	0,66	350	60	
11615110	HANHILEHTO	1,29	0,43	250	35	
11615112	KORKIASSELKÄ	1,67	0,62	350	15	
11615113	KIPINÄNKANGAS	4,61	2,27	1300	10	
11615114	AURALANKANGAS-RIEKI	6,13	3,77	3200	294	

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
11615115	RÖYVÄNVAARA	0,77		150	40	
11615116	KORKIAKANGAS	0,70		80	43	
11615117	PENIKKAKANGAS	0,77	0,20	120	15	
11615118	SIURUANKANGAS	1,83	0,58	350	5	
11615119	HANHIKANGAS	0,60	0,13	100	60	
11615120	PIENI MARIKAISVAARA	4,83	2,46	1300	23	
11615124	LYLYVAARA	0,48		170		
11615125 A	HYLKILAMPI	0,84	0,55	300		
11615130	RUUHENSUO	1,24		100		
11615131	LEHTOVAARA	0,51		170		
11615141	UHKALANKANGAS	0,51	0,23	120		
11615144	TOPPISENAHO	0,71	0,24	120		
11615153	KIVIKANGAS	4,19	2,15	2000	15	
11615154	PYTKYNHARJU	6,08	2,56	2500	85	
11615156	PIKKU OHTAVAARA	0,75		70		
11615157	NISSINKANGAS	0,25	0,08	50		
11615168	OJALANKANGAS	0,24	0,09	60	5	
11615171	HIETAHARJU-PATOKANG	0,74	0,45	300	5	
11615174 A	TAIPALEENHARJU	1,28	0,81	450	20	
11615176	KARKUAHO	0,58	0,24	120		
11615177	MÄNTYHARJU	0,75	0,20	100	5	
11615179	KAITA-AHO	1,06	0,49	300	12	
11615185	ISO MARIKAISVAARA	8,08	4,04	2200		
11615194	POIKAVAARA	1,01		50		
11615198	KUPSONVAARA	0,36		30		
11615201	SARVIVAARA	3,97	1,68	1900		
11615203	VAANAHARJU-KIVIHARJ	5,24	1,68	2000		
11615205	NUORUNKA	0,57		30	1	
11615206	KIVIHARJU	5,30	3,20	1600		
11615502 A	PIKKUKYLÄ	1,84	0,59	450	35	
11615505	PITÄMINMAA	5,35	2,36	2700		
11615506	VIINIVAARA	8,37	3,71	3500	50	
YHTEENSÄ	42 KPL	123,07	59,34	49310		

LUOKKA II: VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

11615103	SILJANKANGAS	8,45	4,79	4300		
11615104 A	VENGASVAARA-UKONKAN	5,55	3,59	3200		
11615104 B	VENGASVAARA-UKONKAN	2,58	1,42	1200		
11615105 B	KORENTOKANGAS	2,38	1,42	1300		
11615111	HIRSIKANGAS	0,62	0,26	150		
11615122	LEIVÄTÖN	0,56	0,13	80		
11615123	POSONPALO	2,35	1,44	1100		
11615126 A	NUORUNKA	0,86	0,27	200		
11615129	PERIHARJU	1,01	0,39	300		
11615134	NAAMANKAHARJU	5,24	2,37	2000		
11615140 A	SEIPIKANGAS	2,97	1,39	1200		
11615140 B	SEIPIKANGAS	2,43	0,89	800		
11615142	JUOMINKIHARJU	0,94	0,32	200		
11615152	KOIRAHARJU	0,58	0,21	150		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö- yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
11615160	JÄKÄLÄKANGAS	2,47	1,15	900		
11615164	SAUNAKANGAS	4,02	2,26	2000		
11615165 A	PYÖRIÄMAA-JYSKYLAMP	1,01	0,39	250		
11615165 B	PYÖRIÄMAA-JYSKYLAMP	1,06	0,45	300		
11615165 C	PYÖRIÄMAA-JYSKYLAMP	1,35	0,60	450		
11615166	SADINSELKÄ	2,34	1,26	900		
11615170	RUOTOHARJU	3,26	1,34	800		
11615175 A	NAISKANGAS-KOLLAJA	5,96	3,62	2000		
11615178	RIEPUKANGAS	1,91	0,74	500		
11615180	OLLINKANGAS	2,13	1,19	1000		
11615181	VALKIAISKANGAS-LAPI	6,33	2,75	2000		
11615182	KIVIKIRKKO-PEKONMÄK	2,23	0,71	400		
11615183	PETÄJÄKANGAS	1,89	0,77	400		
11615186	RUOTTISENHARJU	2,08	1,08	600		
11615188	PELTARI	0,82	0,31	150		
11615191 A	JAUHAKKAJÄRVI	0,39	0,10	60		
11615192	KURKIKANGAS	3,28	1,22	600		
11615195	HOLAPANKANGAS	1,00	0,51	400		
11615196	AKONNIEMI	0,93	0,42	350		
11615197	AKONPERÄ	1,31	0,51	350		
11615202	NIEMENMAA	1,35	0,42	400		
11615204	JOKIHARJU	2,36	1,01	700		
11615208	SAUNA-AHO	1,40	0,35	400		
11615209	ISOLEHTO	1,40	0,32	400		
11615210	JAUHOMAA	1,67	0,62	700		
11615211	HANHIVAARA	0,99		400		
11615501 A	KILSIKANGAS-ISOKIVE	3,83	2,59	2000		
11615501 B	KILSIKANGAS-ISOKIVE	3,42	2,18	1700		
11615502 B	PIKKUKYLÄ	2,86	0,53	400		
11615503	ÄIJÖNVAARA	1,72	0,72	420		
11615504	SÄYNÄJÄKANGAS	4,94	2,95	2800		
11615508	LAMMINHARJU	11,91	7,25	8000		
YHTEENSÄ	46 KPL	120,14	59,21	48910		

LUOKKA III: MUU POHJAVESIALUE

11615125 B	HYLKILAMPI	0,54	0,37	200		
11615126 B	NUORUNKA	0,63	0,17	100		
11615127	PALOHARJU	0,54	0,17	90		
11615128	MURTOSELKÄ	2,15	0,80	400		
11615133	TYRNINKANGAS	2,36	0,88	700		
11615135	HUUHKASENKANGAS	0,74	0,43	250		
11615136	METSÄLÄ	1,02	0,48	350		
11615137	RYTINKI	3,40	2,22	1500		
11615138	LAUTASUO	0,39	0,08	50		
11615139	AUTIOLAMPI	0,61	0,21	150		
11615146	ISO SAARISUO	0,70	0,21	120		
11615147	PITKÄPALO	0,63	0,26	130		
11615148	ASMUNTINHARJU	1,44	0,33	170		
11615149	MÄNTYHARJU	0,66	0,17	90		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
11615150	REPOKANGAS	0,90	0,26	140		
11615151	JAKUNKANGAS	1,54	0,73	500		
11615158	PALOVAARA	4,19	2,64	1500		
11615159 A	VELLISENHARJU	1,93	0,52	300		
11615159 B	VELLISENHARJU	1,73	0,72	300		
11615161	TUOREMAA	0,55	0,16	120		
11615162	PUOLAHARJU	0,76	0,19	150		
11615167	KANERVA	1,09	0,38	250		
11615169	NIMETÖNLAMPI	0,73	0,20	100		
11615172	KONGASVAARA	2,84	1,77	900		
11615173	KONGASSELKÄ	1,38	0,75	400		
11615174 B	TAIPALEENHARJU	1,66	0,86	450		
11615175 B	NAISKANGAS-KOLLAJA	2,25	1,22	650		
11615184	AITTOVAARA	1,67	0,90	500		
11615187	LAUTTAMAA	0,89	0,26	150		
11615189	SÄYNÄJÄLAMPI	0,42	0,18	100		
11615190	HONKAKANGAS	3,68	0,63	450		
11615191 B	JURAKKAJÄRVI	0,93	0,36	200		
11615193	OHTAKULJU	1,31	0,58	500		
11615199	KETUNPESÄMAA	0,61	0,18	100		
11615207	LAATTAIKKO	0,88	0,41	200		
11615507	LAKISUO	4,06	2,11	1200		
11615509	KOKKOKYLÄ	1,10	0,54	300		
YHTEENSÄ	37 KPL	52,91	23,33	13760		

KUNTA: 617 PULKKILA

LUOKKA I: VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

11617001	TÄPERÄNKANGAS	1,99	0,88	600	188
11617002	HYPPYRIHARJU	3,92	1,86	1200	140
11617051	PATALANKANGAS-RITOK	4,12	1,31	1200	959
YHTEENSÄ	3 KPL	9,31	4,05	3000	

LUOKKA II: VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

11617004	PIHLAJAISENKANGAS	1,23	0,61	500	
11617052	PALOKANGAS	1,45	0,67	450	
YHTEENSÄ	2 KPL	2,68	1,28	950	

LUOKKA III: MUU POHJAVESIALUE

11617006	LAUNOLANKANGAS	0,88	0,41	250	
11617007	OLTAVANKANGAS	1,27	0,63	400	
11617008	RYNGYNKANGAS	1,03	0,51	300	
YHTEENSÄ	3 KPL	3,18	1,55	950	

KUNTA: 625 PYHÄJOKI

LUOKKA I: VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

11625001	KOPISTO	0,84	0,33	20	19
11625002	KÖTINKANGAS	0,45	0,16	70	98
YHTEENSÄ	2 KPL	1,29	0,49	90	

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö- yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
--------------------------------	------------------------------	---	---	---------------------------------------	--	---

LUOKKA II: VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

11625003	VIINIKANGAS	0,72	0,33	100		
YHTEENSÄ	1 KPL	0,72	0,33	100		

LUOKKA III: MUU POHJAVESIALUE

11625004	TÄHJÄNJOKI	1,62	0,83	500		
11625005	KAIVOSOJA	1,29	0,75	300		
11625051	HETESELKÄ	0,85	0,34	200		
YHTEENSÄ	3 KPL	3,76	1,92	1000		

KUNTA: 630 PYHÄNTÄ

LUOKKA I: VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

11630001	LEIVISKÄNKANGAS	3,81	2,42	1000	378	
11630002	PALOKANGAS	2,33	1,40	1000	87	
11630004	KOKKOMÄKI	3,42	1,96	1700	18	
11630051	KIVIJÄRVENKANGAS	3,41	1,75	1300	339	
YHTEENSÄ	4 KPL	12,97	7,53	5000		

LUOKKA II: VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

11630005	PITKÄKANGAS	3,95	2,12	1800		
11630007	PALOKANKAAT	7,41	4,19	3000		
11630008	KONTIOKANGAS	5,39	3,86	3000		
11630009	VÖRSSINVAARA-JÄRVIE	9,62	5,20	3500		
YHTEENSÄ	4 KPL	26,37	15,37	11300		

LUOKKA III: MUU POHJAVESIALUE

11630006	SIITANKAARTO	1,70	0,80	500		
YHTEENSÄ	1 KPL	1,70	0,80	500		

KUNTA: 678 RAAHE

LUOKKA I: VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

11678051 A	ANTINKANGAS	5,66	2,76	2000	1457	X/1993
YHTEENSÄ	1 KPL	5,66	2,76	2000		

LUOKKA III: MUU POHJAVESIALUE

11678051 B	ANTINKANGAS	3,95	1,71	1000		
11678051 C	ANTINKANGAS	1,47	0,72	450		
YHTEENSÄ	2 KPL	5,42	2,43	1450		

KUNTA: 682 RANTSILA

LUOKKA I: VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

11682001	SIPOLA	2,11	0,47	250	97	
11682051	JÄRVITALO	3,26	0,97	800	254	
YHTEENSÄ	2 KPL	5,37	1,44	1050		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
--------------------------------	------------------------------	---	---	---------------------------------------	---------------------------------------	---

LUOKKA III: MUU POHJAVESIALUE

11682003	YLIJÄRVI	1,05	0,43	250		
11682004	KARKUMAA	0,75		200		
11682052	MATOVAARA-KANASAARI	1,40		400		
YHTEENSÄ	3 KPL	3,20	0,43	850		

KUNTA: 708 RUUKKI

LUOKKA I: VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

11708001	MIKONSELKÄ	4,32	1,73	1100		
11708051	KOIIVULANKANGAS-KELT	21,74	6,17	5000	2329	
YHTEENSÄ	2 KPL	26,06	7,90	6100		

LUOKKA III: MUU POHJAVESIALUE

11708003	AALTOKANGAS	1,66	0,61	300		
11708004	TURTAKANGAS	2,77	0,99	400		
YHTEENSÄ	2 KPL	4,43	1,60	700		

KUNTA: 748 SIIKAJOKI

LUOKKA I: VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

11748001	ALHONMÄKI-ISOKANGAS	15,64	8,35	4500		
11748051	VARTINVAARA	14,79	7,10	3000	201	
YHTEENSÄ	2 KPL	30,43	15,45	7500		

KUNTA: 832 TAIVALKOSKI

LUOKKA I: VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

11832001	TAIVALVAARA-REPOVAA	25,63	16,36	15000	564	
11832002	PIRINHARJU	3,25	1,31	400	28	
11832003	OHTAOJA	17,28	6,99	5000	4390	
11832004	RAAPPANANAHO	1,40		60	40	
11832006 A	HOIKANHARJU-LOUKUSA	7,48	3,20	3200		
11832008 B	MARTINKANGAS-VALKEI	11,54	6,21	6500		
11832022 A	KURTTI	1,06	0,41	250		
11832024	POROLAMPI	0,46	0,14	90		
11832026	JOUKOKUMPU	0,19		40		
11832027	MATALA-AHO	0,75		200		
11832028	SAUNAVAARA	1,05		40		
11832051	VALKEISENHARJU-MUIK	15,40	8,20	9000	15	
YHTEENSÄ	12 KPL	85,49	42,82	39780		

LUOKKA II: VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

11832005	MYLLYHARJU	0,86	0,23	200		
11832006 B	HOIKANHARJU-LOUKUSA	1,91	0,52	500		
11832008 A	MARTINKANGAS-VALKEI	8,15	3,75	3800		
11832010 B	LÖYTÖHARJU-HARJUNAL	0,97	0,43	380		
11832010 C	LÖYTÖHARJU-HARJUNAL	3,25	1,50	1400		
11832011	LEVÄLAMMINKANGAS	3,76	1,48	1400		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
I1832012	MATOPERÄNKANGAS	3,37	1,75	1800		
I1832013	HUKANHARJU	6,10	2,22	2200		
I1832014	PURNUNSAARI	1,19	0,48	330		
I1832015	KIVALOLAMMIT	2,29	0,83	850		
I1832016	PITKÄNLAMMINKANGAS	9,93	5,13	5500		
I1832017	SALMISENKANGAS	3,74	1,59	1500		
I1832018	KALAHARJU	2,53	0,57	400		
I1832019	KYLMÄNLUOMANHARJU	17,22	9,79	10000		
I1832021	AUTIOHARJU	2,44	0,82	800		
I1832022 B	KURTTI	1,28	0,53	350		
I1832023	RISTILAMMINKANGAS	4,94	2,80	2000		
I1832025	HIISIHARJU	2,67	0,74	800		
YHTEENSÄ	18 KPL	76,60	35,16	34210		

LUOKKA III: MUU POHJAVESIALUE

I1832007	SÄKKILÄNSAAREKE	1,10	0,47	350		
I1832008 C	MARTINKANGAS-VALKEI	3,83	1,67	1500		
I1832009	SÄRKIKANGAS	1,46	0,75	450		
I1832010 A	LÖYTÖHARJU-HARJUNAL	0,85	0,21	180		
I1832020	AKONKARTANONNIEMI	0,71	0,22	150		
YHTEENSÄ	5 KPL	7,95	3,32	2630		

KUNTA: 841 TEMMES

LUOKKA III: MUU POHJAVESIALUE

I1841001	HARJU	0,44	0,12	100		
I1841002	HAAPAKANGAS	1,28	0,71	100		
I1841051	KÄRSÄMÄ	0,74	0,12	100		
YHTEENSÄ	3 KPL	2,46	0,95	300		

KUNTA: 859 TYRNÄVÄ

LUOKKA I: VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

I1859001	KUKKOLANVAARA	1,15		250		
YHTEENSÄ	1 KPL	1,15	0,00	250		

LUOKKA III: MUU POHJAVESIALUE

I1859002	POLVENKANGAS	23,41	14,32	5000		
I1859003	ISOKANGAS	20,41	2,66	2500		
I1859051	PYRRINKANKAAT	14,84	8,65	3000		
YHTEENSÄ	3 KPL	58,66	25,63	10500		

KUNTA: 889 UTAJÄRVI

LUOKKA I: VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

I1889001	MÄNTYVAARA	3,08	1,39	1000	374	
I1889002	ISOKANGAS	0,94	0,31	200	43	
I1889004	JUURIMAA	2,82	1,61	750	48	
I1889008	VARPUKANGAS	2,29	1,13	750	28	

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
11889011	PALOVAARA	2,41	1,37	800	4	
11889017	KÄLVÄSVAARA	25,50	14,47	15000		
11889051	PUOLIVÄLINHARJU-TER	8,52	5,09	4000	360	
11889052	VIINIVAARA	28,23	15,52	15000		
11889055	KOKKOMAA	1,92	0,71	800		
YHTEENSÄ	9 KPL	94,83	52,19	45600		

LUOKKA II: VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

11889006 B	ISOKANGAS	3,84	1,79	1200		
11889007	AHMASKOSKI	0,84	0,50	300		
11889053	MURTOKANGAS	1,95	1,01	700		
YHTEENSÄ	3 KPL	6,63	3,30	2200		

LUOKKA III: MUU POHJAVESIALUE

11889006 A	ISOKANGAS	2,49	1,49	1000		
11889009	SANGINKYLÄ	0,69	0,37	200		
11889010	PILTONKANGAS	1,80	1,17	800		
11889012	HOIKKAMAA	0,84	0,35	250		
11889013	HIETASELKÄ	0,87	0,38	250		
11889014	KULPERINKANGAS	1,91	1,14	700		
11889015 A	NUANKANGAS-YLILAMMI	3,11	2,07	1200		
11889015 B	NUANKANGAS-YLILAMMI	2,97	1,71	1200		
11889054	UUNIVAARA	2,47	1,44	800		
YHTEENSÄ	9 KPL	17,15	10,12	6400		

KUNTA: 926 VIHANTI

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

11926001	MÖYKKYLÄ-MÄNTYLAMPI	11,31	2,61	2500	2693	
11926002	VIHANNINKANGAS	22,09	4,87	3500	1252	
11926003 A	ALPUA-LUMIJÄRVI	17,85	8,85	7000	4316	
YHTEENSÄ	3 KPL	51,25	16,33	13000		

LUOKKA II: VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

11926004	LUKKAROISTENPERÄ	0,83	0,21	100		
YHTEENSÄ	1 KPL	0,83	0,21	100		

KUNTA: 972 YLI-II

LUOKKA I: VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

11972004	KYRÖNNIEMI	3,31	1,42	1000	390	
11972005	HUISKANKANGAS	6,66	3,81	4000		
11972051	TIIRONKANGAS	3,07	1,55	800	255	
11972052	RITOKANGAS	3,07	1,68	800	242	
11972053	VÄLIKANGAS	1,85	1,10	800	274	
YHTEENSÄ	5 KPL	17,96	9,56	7400		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
--------------------------------	------------------------------	---	---	---------------------------------------	---------------------------------------	---

LUOKKA II: VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

11972006	HUHKAJAKANGAS	1,81	0,98	700		
11972007	KETTUKANGAS	2,68	1,30	800		
YHTEENSÄ	2 KPL	4,49	2,28	1500		

KUNTA: 973 YLIKIIHINKI

LUOKKA I: VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

11973001	VEPSÄNKANGAS	3,33	1,99	1400	336	
11973002	SOMEROVAARA	0,71		50	10	
11973003	ISOKANGAS	5,02	2,08	1400	168	
11973004	KIVIHARJU	2,75	0,95	700	327	
11973005 A	JAUHOKANGAS	2,43	0,99	800	109	
11973007	PITÄMÖKANGAS	1,02		100	47	
YHTEENSÄ	6 KPL	15,26	6,01	4450		

LUOKKA II: VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

11973006	VALKIAISENKANGAS	2,37	1,16	800		
11973008	REKIKYLÄ	3,01	1,61	1200		
11973009	JUMINKANGAS	2,25	1,05	900		
11973010	SYVÄOJANKANGAS	1,60	0,83	800		
11973011 A	KOHISEVANKANGAS	3,12	1,92	1400		
11973012	KONTTIKANGAS	1,40	0,53	450		
11973013	KEIHÄSKANGAS	2,03	1,03	750		
11973017	RAJALA	2,19	0,97	700		
11973019	PÄLSYNKANGAS	2,19	0,98	900		
11973020	SUOPERÄ	1,83	1,00	800		
YHTEENSÄ	10 KPL	21,99	11,08	8700		

LUOKKA III: MUU POHJAVESIALUE

11973005 B	JAUHOKANGAS	0,90	0,34	200		
11973011 B	KOHISEVANKANGAS	0,47	0,15	100		
11973014	MARJUHARJU	1,02	0,37	250		
11973018	MAKKARAMAA	1,49	0,70	400		
11973021	UUMANSELKÄ	1,19	0,44	300		
YHTEENSÄ	5 KPL	5,07	2,00	1250		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
--------------------------------	------------------------------	---	---	---------------------------------------	---------------------------------------	---

ALUEKESKUS:12 KAINUUN YMPÄRISTÖKESKUS

LÄÄNI: II OULUN LÄÄNI

KUNTA: 105 HYRYNSALMI

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

1110501	MÄNTYKANGAS	3,78	2,31	1900	0	
1110502	MULTIMÄKI	4,21	2,49	1900	436	
YHTEENSÄ	2 KPL	7,99	4,80	3800		

LUOKKA II : VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

1110503 A	RYÖTINSÄRKKÄ	3,03	1,55	1300		
1110503 B	RYÖTINSÄRKKÄ	1,4	0,4	300		
1110504	JOUTENSÄRKKÄ	2,52	1,56	1300		
1110505 A	MÄTÄSKANGAS	5,05	3,17	2700		
1110505 B	MÄTÄSKANGAS	3,18	1,86	1500		
1110505 C	MÄTÄSKANGAS	3,17	1,89	1600		
1110511	NUOLISÄRKKÄ	1,91	0,52	300		
1110512 A	HIETAKANGAS	1,11	0,69	550		
1110512 B	HIETAKANGAS	1,01	0,42	300		
1110514	RIIKINPALO	0,84	0,41	300		
1110515	PORTINSÄRKKÄ	4,34	2,34	2000		
1110516 A	AUKEAKANGAS	1,66	0,58	400		
1110517	KOKKO HARJU	2,83	1,39	1200		
1110518	ISO-YPYKKÄ	5,33	2,48	1900		
YHTEENSÄ	14 KPL	37,38	19,26	15650		

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

1110506	ISTONPITKÄ	1,25	0,75	500		
1110507	SÄRKKÄ	1,33	0,34	200		
1110508	SAEHARJU	1,43	0,85	550		
1110509	VUORIKANGAS	0,9	0,33	200		
1110510	KIRKKAANLAMMIN SÄRKKÄ	0,6	0,24	150		
1110513	KOPPELONIEMI	2,89	1,58	1300		
1110516 B	AUKEAKANGAS	2,12	0,98	700		
YHTEENSÄ	7 KPL	10,52	5,07	3600		

KUNTA: 205 KAJAANI

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

1120501	MATINMÄKI-MUSTIKKAM	24,91	18,19	18000	7927	X
1120502	KOUTANIEMI	10,74	7,03	6000	42	
YHTEENSÄ	2 KPL	35,65	25,22	24000		

LUOKKA II : VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

1120503	ÄRJÄNSAARI	4,76	2,51	2100		
YHTEENSÄ	1 KPL	4,76	2,51	2100		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
--------------------------------	------------------------------	---	---	---------------------------------------	---------------------------------------	---

KUNTA: 290 KUHMO

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

I129001	MAMMANKAIVO	1,04	0,69	600	404	
I129002	TÖNÖLÄ	0,84	0,47	300	239	
I129003 B	MULTIKANGAS	2,65	1,76	1400	936	X
I129004	HAASIOSÄRKKÄ	1,4	0,54	400	40	
I129005	AUTIOKANGAS	1,22	0,38	300	33	
I129030	ISOSÄRKKÄ	0,63	0,26	200		
I129057 A	HUKANKANGAS-MATIKKA	4,47	2,43	2300		
I129057 B	HUKANKANGAS-MATIKKA	2,36	0,9	750		
I129058	KUIKKAKANGAS	2,31	0,86	800		
I129060	PASKOKANGAS	1,01	0,53	600		
YHTEENSÄ	10 KPL	17,93	8,82	7650		

LUOKKA II : VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

I129006 A	LUISOANKANGAS	2,15	1,06	900		
I129006 B	LUISOANKANGAS	0,93	0,4	300		
I129007	KOVALANKANGAS	2,87	1,24	1000		
I129008	AHVENLAMMINKANGAS	2,05	1,11	800		
I129011	KETTUSÄRKKÄ	1,3	0,51	300		
I129014	PUHAKANKANGAS	0,71	0,25	150		
I129017	HUOSIUSNIEMI	0,41	0,19	150		
I129018	HUOTARINYAARA	2,19	1,03	800		
I129019	JÄKÄLÄSÄRKKÄ	1,75	0,78	500		
I129020	HAAPASÄRKKÄ	0,96	0,37	250		
I129022	SALMILAMPI	1,39	0,76	500		
I129023	KYLMÄNSÄRKÄT	2,61	1,43	1200		
I129024	MAARIANSÄRKKÄ	2,85	0,91	700		
I129026	KOTASÄRKKÄ	1,02	0,36	250		
I129027	KALLIOKANGAS	1,14	0,47	300		
I129028 A	RIMPIJÄRVENSÄRKKÄ	2,35	0,94	650		
I129032	SÄRKILAMMENSÄRKKÄ	1,93	0,58	400		
I129033 A	KOTASAARI	1,55	0,71	400		
I129033 B	KOTASAARI	1,17	0,46	300		
I129034	HUOSIUSKANGAS	2,79	1,64	1250		
I129035	SÄRKKÄ	4,99	2,36	1850		
I129037	KAUNISKANGAS	2,27	0,73	500		
I129038	ISO-VALKEAINEN	6,82	2,07	1450		
I129039	SOIPEROISENKANGAS	5,02	2,28	1950		
I129040	JAKOLAMMINSÄRKÄT	2,54	0,85	600		
I129041	SALMILAMMINKANGAS	1,78	0,79	550		
I129042	RAJAKANGAS	1,69	0,59	400		
I129043 A	TULIKANGAS	2,51	1,28	1150		
I129044	PALJAKKAKANGAS	2,24	0,7	550		
I129045	AHVENSÄRKKÄ	2,76	0,94	700		
I129046	LIMINSÄRKKÄ	5,1	1,85	1500		
I129048	RIMMINKANGAS	1,65	0,67	450		
I129051	SÄRKKÄPALO	0,89	0,38	250		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
1129052	VASAMAKANGAS	3,72	1,49	1150		
1129053	HONKALAMPI	1,72	0,35	250		
1129054	SÄRKKÄINSUO	1,75	0,42	250		
1129055	TOLKANSÄRKKÄ	1,21	0,39	250		
1129056	AAPOSSÄRKKÄ-HUUHILO	6,73	3,17	2800		
1129059	SYVÄJÄRVENSÄRKKÄ	4,14	1,53	1200		
1129061	KÄHKÖLÄNKANGAS	1,6	0,98	850		
1129062	KYLMÄKANGAS	4,66	2,93	2850		
1129063	NIEMIKOSKI	2,28	1,24	1000		
1129064	RENKANKANGAS	4,79	2,22	1900		
1129065	KOLKONSÄRKÄT	3,03	0,95	700		
1129066	ISO VALKEISLAMPI	2,08	0,6	450		
1129067	KAATIOSÄRKKÄ	2,94	0,92	700		
1129068	ALANTEENSÄRKÄT	3,28	1,07	1700		
1129069	PÖKSYKANGAS	1,09	0,48	350		
1129070	TAMMASÄRKKÄ	1,76	0,4	300		
1129072	KYPÄRÄISENKANGAS	1,97	0,63	500		
1129073 A	ORAVINIEMI	1,41	0,62	400		
1129073 B	ORAVINIEMI	0,83	0,39	250		
1129074	AUTIONIEMI	1,82	0,92	700		
1129076	VALKEISENSÄRKÄT	2,83	0,8	650		
1129077	KIERIÄNSÄRKKÄ	2,15	0,8	700		
YHTEENSÄ	55 KPL	132,17	53,99	42900		

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

1129003 A	MULTIKANGAS	1,04	0,52	400		
1129009	RISTISÄRKKÄ	2,55	0,62	400		
1129010	PATAMIKANGAS	0,87	0,32	200		
1129012	LIKOAHO	0,52	0,19	100		
1129013	JUOKSUVAARA	0,53	0,21	100		
1129015	PYYKÖNKANGAS	0,56	0,18	100		
1129016	NISKANKANGAS	0,22	0,08	50		
1129021	VALKEISKANGAS	1,37	0,5	300		
1129025	PALOKANGAS	0,65	0,24	100		
1129028 B	RIMPIJÄRVENSÄRKKÄ	1,46	0,3	200		
1129029	SAARIPERÄNSÄRKKÄ	0,74	0,26	200		
1129031	HETTEENKANGAS	0,74	0,28	200		
1129036	LOMUSUO	0,88	0,33	200		
1129043 B	TULIKANGAS	1,35	0,47	300		
1129047	KOTAKANGAS	1,15	0,61	400		
1129049	HAAPAKAARRE	0,59	0,28	150		
1129050	LINTUNIEMI	0,55	0,24	150		
1129071	KOIVUJOKI	0,58	0,27	100		
1129075	KUOREKANGAS	5,3	2,55	2300		
YHTEENSÄ	19 KPL	21,65	8,45	5950		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
--------------------------------	------------------------------	---	---	---------------------------------------	---------------------------------------	---

KUNTA: 578 PALTAMO

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

1157801	SARVIKANGAS	3,6	2,09	1600	143	
1157802	LEHTOHARJU	6,46	4,41	4100		
1157807	KOKKOHARJU	4,86	3,05	2300		
1157808 A	HEINIKANGAS	5,4	3,35	2500		
YHTEENSÄ	4 KPL	20,32	12,90	10500		

LUOKKA II : VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

1157804	TORVENKANGAS	0,97	0,43	300		
1157805	UURANMÄKI	1,6	0,93	600		
1157806	UURA	1,12	0,68	450		
1157810	MAJOANHARJU	3,91	1,54	1300		
1157811 A	MIESJÄRVENHARJU	1,79	0,62	500		
1157811 B	MIESJÄRVENHARJU	1,87	1,04	950		
1157812 A	SAARIJÄRVENKANGAS	1,22	0,48	350		
YHTEENSÄ	7 KPL	12,48	5,72	4450		

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

1157803	KYLMÄPURONHARJU	1,7	0,49	300		
1157808 B	HEINIKANGAS	0,7	0,36	200		
1157809	HEIKKISENKANGAS	1,36	0,68	400		
1157812 B	SAARIJÄRVENKANGAS	0,82	0,27	200		
1157813	LAAJANKANGAS	2,05	1,14	900		
YHTEENSÄ	5 KPL	6,63	2,94	2000		

KUNTA: 620 PUOLANKA

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

1162001	KIRKONKYLÄ	1,39	0,67	500		
1162002	JÄRVENPÄÄ	1,45	0,58	500		
1162003	KAPUSTAKANGAS	1,53	0,84	700	484	
1162018 A	RAKENNUSKANGAS	2,7	0,74	600		
YHTEENSÄ	4 KPL	7,07	2,83	1600		

LUOKKA II : VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

1162004	TÖRMÄNMÄENHARJU	4,52	2,62	2500		
1162005	KUIKKASÄRKÄ	2,1	0,99	750		
1162006	PAAKANANHARJU	3,62	2	1900		
1162010 A	KIISKISVAARA	7,2	4,32	3800		
1162011	KITKANKANGAS	1,43	0,8	600		
1162012	AUTIOPERÄNHARJU	2,17	1,36	900		
1162016	LATVAKANGAS	11,38	4,94	4350		
1162018 B	RAKENNUSKANGAS	1,29	0,21	100		
1162020 A	MATOSÄRKÄT	0,76	0,38	350		
1162021 A	VÄÄRÄNSÄRKÄT	2,23	0,96	900		
1162021 B	VÄÄRÄNSÄRKÄT	2,18	1,15	1100		
1162022	LOHILAMMINKANGAS	0,97	0,54	300		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
1162023	PYSSYKANGAS	5,47	2,83	2700		
1162024	KILPAKANGAS	1,19	0,5	300		
1162025	KALLIUSKANGAS	1,27	0,66	450		
1162026	TÖRMÄINKANGAS	2,68	1,56	1500		
1162027	TAKKAKANGAS	1,84	0,82	500		
1162028	KOLKONKANGAS-KINKEL	15,46	9,51	10100		
1162030	JÄNISJÄRVENHARJU	3,74	1,69	1500		
1162031	HUUHKAJAKANGAS	3,43	1,57	1500		
1162032	HUUHKAJAHARJU-UKONK	6,62	3,36	3200		
1162033	VALKEAISKANGAS	4,32	2,79	2450		
1162034	TANSSIKANGAS	0,87	0,39	300		
1162035	LIPPOLANKANGAS	2,2	1,43	1100		
YHTEENSÄ	24 KPL	88,94	47,38	43150		

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

1162007	SALTIKKALANKANGAS	1,23	0,55	400		
1162008	RAPAKKOSUONKANGAS	1,46	0,78	500		
1162009	NAPPIKANGAS	2,52	1,28	900		
1162010 B	KIISKISVAARA	0,97	0,28	200		
1162013	SAHINSELKÄ	1,03	0,41	200		
1162014	AVAINLAMMENKANGAS	0,51	0,23	150		
1162015 A	LAAJAKANGAS	0,81	0,42	200		
1162015 B	LAAJAKANGAS	0,59	0,29	200		
1162017	LATVAJÄRVEN KANKAAT	2,18	0,23	150		
1162019	MYLLYSUONKANGAS	1,29	0,36	200		
1162020 B	MATOSÄRKÄT	0,86	0,28	150		
1162029	PEIPPOSUONKANGAS	1,39	0,43	300		
1162036	PERÄKANGAS	2,46	1,06	800		
YHTEENSÄ	13 KPL	17,3	6,6	4350		

KUNTA: 697 RISTIJÄRVI

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

1169701	SAUKKOVAARA	2,49	0,00	800	218	
1169702	VALKEISENKANGAS	3,04	1,81	1500		
YHTEENSÄ	2 KPL	5,53	1,81	2300		

LUOKKA II : VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

1169703	KETTUSÄRKÄT	0,89	0,37	250		
1169705	REPORINNE	2	1,09	800		
1169706	MULTIKANGAS	1,9	1	750		
1169707	ANSOKANGAS	0,8	0,45	300		
1169708	HYTTISÄRKKÄ	1,22	0,64	400		
1169709 A	LAAHTASKANGAS	6,24	3,25	2750		
1169710	LAHNASENHARJU	8,27	4,86	4100		
1169711	PATAMANKANGAS	6,04	3,55	3300		
YHTEENSÄ	8 KPL	27,36	15,21	12650		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
--------------------------------	------------------------------	---	---	---------------------------------------	---------------------------------------	---

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

1169704	LOIJUNRINNE	0,83	0,36	200		
1169709 B	LAHTASKANGAS	1,91	1,03	750		
YHTEENSÄ	2 KPL	2,74	1,39	950		

KUNTA: 765 SOTKAMO

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

1176501 A	HIUKANHARJU - PÖLLY	2,18	1,37	1100	1441	X
1176501 B	HIUKANHARJU - PÖLLY	9,09	5,89	5000		X
1176502 A	VUOKATTI	9,53	5,92	5500	1398	
1176503	ONTOJOKI	0,61	0,2	100		
1176516 A	RIEKIN - RÄÄTÄKANGA	14,6	9,86	10100		
YHTEENSÄ	5 KPL	36,01	23,24	21800		

LUOKKA II : VEDENHANKINTAAN SOVELTUV POHJAVESIALUE

1176506	KORHOSENAHO	2,66	1,09	800		
1176509	HANHIKANGAS	1,97	0,65	500		
1176510 A	RISTISÄRKKÄ	0,74	0,2	100		
1176510 B	RISTISÄRKKÄ	1,09	0,28	200		
1176511 A	KORPPIKANGAS	2,74	0,94	850		
1176511 B	KORPPIKANGAS	3,87	1,78	1650		
1176512	SUMSA	5,52	2,9	2700		
1176513	LEPPIVAARA	1,77	0,88	700		
1176514	RIMPIÄNNIEMI	3,75	2,32	1550		
1176516 B	RIEKIN - RÄÄTÄKANGA	22,97	15,62	16000		
1176517	REPOKANGAS	10,5	6,4	6000		
1176518 A	KUKKOHARJU	5,57	2,98	2500		
1176518 B	KUKKOHARJU	1,43	0,68	500		
1176519	LAPPASÄRKKÄ	0,97	0,53	400		
YHTEENSÄ	14 KPL	65,55	37,25	34450		

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

1176502 B	VUOKATTI	3,57	2,3	1500		
1176504	ROMEIKONKUIVA	1,24	0,45	300		
1176505 A	PURNUKANGAS	0,68	0,28	150		
1176505 B	PURNUKANGAS	0,51	0,16	100		
1176507	SIPISENKANGAS	1,33	0,59	400		
1176508	KIRVESSÄRKKÄ	0,48	0,17	100		
1176515	HUUSKONNIEMI	0,93	0,33	200		
1176520	PIENI KATAJAMÄKI	1,05	0,33	200		
1176521	PÄRRINMÄKI	1,11	0,25	150		
YHTEENSÄ	9 KPL	10,90	4,86	3100		

KUNTA: 777 SUOMUSSALMI

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

1177701 A	HAVERISSÄRKÄT-NUOLI	2,33	0,72	600	1040	X
1177701 B	HAVERISSÄRKÄT-NUOLI	2,17	0,68	550		X

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
1177702	HIETASÄRKÄT	0,81	0,46	350	280	X
1177703	ALANTEENKANGAS	3,21	1,57	1300	26	
1177704	HIISIHARJU	1,74	0,84	600		
1177708	PERANGANKANGAS	6,92	4,73	4200		
1177719	JYSMÄNKANGAS	17,09	10,52	8000		
1177722	PIISPAJÄRVENSÄRKKÄ	1,61	0,54	350	8	
1177727	KUURTOSÄRKKÄ	0,65	0,27	200		
1177772	AITTOJÄRVENHARJU-MY	2,45	1,29	900		
1177777	JUMALISSÄRKKÄ	3,47	1,62	1300		
1177789	HAUTA-AHO	0,49	0,25	150		
YHTEENSÄ	12 KPL	42,94	23,49	18500		

LUOKKA II : VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

1177707	KAIVOSKANGAS	1,58	0,66	400
1177709	JOKIKANGAS	2,01	1,17	950
1177710	PEURONSÄRKKÄ	2,32	0,9	600
1177713	SALAKKOHARJU	3,29	1,68	1200
1177714	NIMETTÖMÄNHARJU	3,34	1,92	1400
1177715	VALKEALAMMENKANGAS	2,23	0,96	600
1177716	VARISKANGAS	2,37	1,11	700
1177717 A	VIRTAJÄRVENHARJU-HA	2,69	1,15	850
1177717 B	VIRTAJÄRVENHARJU-HA	4,2	1,94	1400
1177718 A	HOSSANKANGAS	23,93	17,69	17000
1177718 B	HOSSANKANGAS	11,89	7,62	7000
1177720 A	TAKKOSENKANGAS	1,16	0,41	250
1177720 B	TAKKOSENKANGAS	2,56	1,13	700
1177721	KAISKONKANGAS	3,97	1,62	1150
1177726	JÄRVENPÄÄNKANGAS	0,98	0,56	350
1177728 B	KIRKKOSÄRKÄT-JAAPPA	2,41	1,3	950
1177729	KANGASNIEMENHARJU	0,91	0,45	250
1177730	MYLLYJOENKANGAS	0,93	0,59	350
1177731	LOHISÄRKKÄ	1,99	0,96	700
1177732	RIMPILAMMINSÄRKKÄ	1,3	0,64	450
1177733	HIETAKANGAS	1,23	0,81	550
1177734 A	PÄRSÄMÖNSÄRKKÄ	6,30	2,68	2100
1177734 B	PÄRSÄMÖNSÄRKKÄ	1,82	0,64	400
1177734 C	PÄRSÄMÖNSÄRKKÄ	1,76	0,51	350
1177736	ÖLLÖRINSÄRKKÄ	3,16	1,38	950
1177740	LEHMISÄRKKÄ	0,73	0,17	100
1177743	HEPOHARJU	4,03	2,53	2000
1177744	SIHOSENKANGAS	0,98	0,44	300
1177760	SUSIHARJU	2,99	0,89	550
1177761	PÖLYKANGAS	1,72	1,07	700
1177762	TAKKUSSÄRKKÄ	1,21	0,59	400
1177763	KORKEALAISENSÄRKKÄ	1,86	0,89	600
1177764	PEURONKANGAS	3,29	1,7	1400
1177765	KATISKANSÄRKKÄ	1,26	0,51	300
1177768	KOLJATINSÄRKKÄ	1,71	0,61	400
1177774	OMONSSINSÄRKKÄ-HEIN	1,62	0,81	550

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
I17775	RUUNASÄRKKÄ-SYVÄJÄR	5,02	2,52	2200		
I17776	RIMPIKANGAS	0,77	0,44	250		
I17778	HOIKANSÄRKKÄ	3,14	1,41	1000		
I17779	TÖKÖNSÄRKKÄ	1,45	0,74	600		
I17780	LÖTINSÄRKKÄ	1,3	0,39	250		
I17781	RYÖTINSÄRKKÄ	3,27	1,64	1250		
I17782	MÄNTYMÄKI	0,91	0,58	400		
I17786	LAAJAKANGAS	0,95	0,45	350		
YHTEENSÄ	44 KPL	128,54	68,86	55200		
LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE						
I177705	HAUKIKANKAANHARJU	2,36	0,78	500		
I177706	PARVIAISLAMMENHARJU	1,55	0,45	300		
I177711	PAJUSÄRKÄT	0,39	0,15	100		
I177712	LUOMAINSÄRKÄT	1,03	0,26	150		
I177723	KUUSELANKANGAS	0,74	0,39	200		
I177724	KAAKKURINVAARA	0,73	0,36	200		
I177725	PAITAHARJU	1,51	0,36	200		
I177728 A	KIRKKOSÄRKÄT-JAAPPAT	0,97	0,54	350		
I177735	JYSMÄNKANGAS	1,72	0,67	400		
I177737	AUTIONKANGAS	0,24	0,11	50		
I177738	LAUTTALAMMENHARJU	0,32	0,12	50		
I177739	HANHISUONHARJU	0,58	0,1	50		
I177741	LOKKISÄRKKÄ	0,87	0,3	150		
I177742	MAJAANJOENKANGAS	0,86	0,4	250		
I177745	HEINÄLAMMINKANGAS	0,6	0,23	150		
I177746	SIKAHAARO	0,5	0,17	100		
I177747	HIIDENSUONKANGAS	1,02	0,49	300		
I177748	HOIKANSÄRKÄT	0,46	0,15	50		
I177749	MUSTANIEMI	0,22	0,08	50		
I177750	KIRKKOSÄRKKÄ	0,79	0,28	200		
I177751	SAUKKOKANGAS	0,84	0,48	300		
I177752	PITKÄNKANGAS	0,97	0,36	200		
I177753	AITONKANGAS	1,96	1,22	800		
I177754	AITONNURMENKANGAS	0,72	0,32	200		
I177755	JOKIKANGAS	0,75	0,52	300		
I177756	LAPINKANGAS	1,9	1,42	900		
I177757	HIETAKANGAS	1,71	1,22	800		
I177758	LAUTAKANGAS	0,86	0,39	200		
I177759	MERKKIVIRRANSÄRKÄT	0,27	0,16	100		
I177766	HANGASPURONSÄRKKÄ	0,47	0,16	100		
I177767	OHDAKESÄRKKÄ	0,48	0,09	50		
I177769	JOUTESÄRKKÄ	0,94	0,25	150		
I177770	HANGASLAMMENSÄRKKÄ	0,26	0,07	40		
I177771	KAARTOJÄRVENSÄRKÄT	0,9	0,28	150		
I177773	VEHKASÄRKÄT	0,73	0,34	200		
I177783	KUOPPALEENAHO	0,7	0,33	200		
I177784	HEINIKANGAS	0,44	0,17	100		
I177785	KOKONKANGAS	0,64	0,34	200		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
1177787	HUUHKAJAKANGAS	0,52	0,32	200		
1177788	HAISOVANHARJU	0,53	0,15	50		
YHTEENSÄ	40 KPL	34,05	14,98	9040		

KUNTA: 785 VAALA

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

1178501 A	LAAJANKANGAS - KANK	6,37	3,05	2400	643	
1178501 B	LAAJANKANGAS - KANK	4,85	3,01	2350	95	
1178502	PIENIKANGAS	4,1	2,64	2000	43	
1178503	ROKUA	97,47	65,88	51000	534	
1178510	TERVAKANGAS	0,81	0,23	100	16	
YHTEENSÄ	5 KPL	113,60	74,81	57850		

LUOKKA II : VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

1178504 A	SARVIKANGAS	5,06	1,96	1200		
1178504 B	SARVIKANGAS	1,95	0,68	400		
1178506	SYRJÄVAARA	2,91	1,26	850		
1178507	JÄRVENVAARA	1,49	0,47	250		
1178508	KOUSTONVAARA	5	2,59	1800		
1178509	MANAMANSALO	34,27	26,91	25400		
YHTEENSÄ	6 KPL	50,68	33,87	29900		

LUOKKA III : MUU POHJAVESIALUE

1178505	PIENANKANGAS	1,68	0,66	400		
YHTEENSÄ	1 KPL	1,68	0,66	400		

KUNTA: 940 VUOLIJOKI

LUOKKA I : VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

1194001	HAUTAKANGAS	2,02	0,00	130	132	
1194002	APAJAKANGAS	0,49	0,00	50	47	
1194003	VUOTTOLAHTI	0,99	0,00	45	65	
YHTEENSÄ	3 KPL	3,50	0,00	225		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon- pinta- ala (km ²)	Muodost- pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
--------------------------------	------------------------------	---	---	---------------------------------------	---------------------------------------	---

ALUEKESKUS: 13 LAPIN YMPÄRISTÖKESKUS

LÄÄNI: 12 LAPIN LÄÄNI

KUNTA: 047 ENONTEKIÖ

LUOKKA I: VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

12047101	NÄRPISTÖNKANGAS	1,50	0,57	420	168	
12047102 A	KARESUVANTO	0,52	0,18	130	64	
YHTEENSÄ	2 KPL	2,02	0,75	550		

LUOKKA II: VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

12047103 A	JIETAJOENHARJU	1,83	1,05	800		
12047104	KORKEAARA	0,82	0,34	200		
12047105	MUOTKAAARA	0,44	0,21	100		
12047106	KIHLANGINKANGAS	0,47	0,19	300		
12047107	TUULIROVANVAARA	3,50	1,86	1000		
12047109	LEPPÄJÄRVEN HARJUAL	1,51	0,70	550		
12047110	LEPPÄJÄRVI	1,50	0,58	400		
12047176 B	AHVENJÄRVEN KANGAS	1,38	1,03	750		
12047222 A	VUONTISJÄRVEN HARJU	0,37	0,14	100		
12047238 A	SUTTITIEVA	0,68	0,47	350		
12047273	ELLINTIEVA	0,25	0,07	56		
YHTEENSÄ	11 KPL	12,75	6,64	4606		

LUOKKA III: MUU POHJAVESIALUE

12047102 B	KARESUVANTO	0,43	0,09	70		
12047102 C	KARESUVANTO	0,41	0,10	70		
12047103 B	JIETAJOENHARJU	1,86	0,88	650		
12047108	NUNNANEN	1,65	1,03	500		
12047111	LIEJANKIVAARA	0,21	0,09	70		
12047112	SIILASJÄRVI	6,07	1,22	1200		
12047113	YLEMPI KILPISJÄRVI	0,96	0,34	300		
12047114	ALEMPI KILPISJÄRVI	0,64	0,20	170		
12047115 A	ALAJÄRVI	0,90	0,14	100		
12047115 B	ALAJÄRVI	0,87	0,26	230		
12047115 C	ALAJÄRVI	1,52	0,29	250		
12047116 A	PAIHKKASVAARA	0,29	0,11	80		
12047116 B	PAIHKKASVAARA	0,67	0,09	70		
12047116 C	PAIHKKASVAARA	0,47	0,08	60		
12047116 D	PAIHKKASVAARA	0,68	0,05	40		
12047117 A	TSADDAMASJOHKA	0,88	0,12	90		
12047117 B	TSADDAMASJOHKA	0,38	0,11	80		
12047117 C	TSADDAMASJOHKA	0,42	0,14	100		
12047118 A	TIERBMESJOHKA	0,24	0,04	30		
12047118 B	TIERBMESJOHKA	0,38	0,09	70		
12047118 C	TIERBMESJOHKA	0,85	0,14	100		
12047119 A	HARREJOHKA	0,61	0,15	110		
12047119 B	HARREJOHKA	0,21	0,04	30		
12047120 A	SOMASJÄRVI	0,92	0,17	160		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
I2047120 B	SOMASJÄRVI	0,83	0,09	80		
I2047120 C	SOMASJÄRVI	0,75	0,18	170		
I2047121 A	SOMASLOMPOLO	0,26	0,06	60		
I2047121 B	SOMASLOMPOLO	1,29	0,18	180		
I2047122 A	VALTIJOKI	5,49	1,17	1200		
I2047122 B	VALTIJOKI	0,73	0,31	300		
I2047122 C	VALTIJOKI	0,26	0,03	30		
I2047123	JAMEHNJUNNI	1,54	0,29	300		
I2047124 A	VUOKSAROHTU	2,77	0,30	300		
I2047124 B	VUOKSAROHTU	0,56	0,16	150		
I2047125 A	POROENON HARJU	2,50	0,83	800		
I2047125 B	POROENON HARJU	2,62	0,67	700		
I2047126 A	RAITTIJÄRVI	0,20	0,08	60		
I2047126 B	RAITTIJÄRVI	0,65	0,12	120		
I2047127 A	KARRAVAARA	0,30	0,15	130		
I2047127 B	KARRAVAARA	0,54	0,14	120		
I2047127 C	KARRAVAARA	0,98	0,22	200		
I2047128 A	VALLIVAARA	3,42	1,16	1100		
I2047128 B	VALLIVAARA	0,49	0,22	200		
I2047128 C	VALLIVAARA	0,56	0,21	150		
I2047129 A	POROENO	1,24	0,57	500		
I2047129 B	POROENO	0,27	0,07	50		
I2047129 C	POROENO	0,69	0,26	200		
I2047130 A	LÄTÄSENO	6,94	4,36	4000		
I2047130 B	LÄTÄSENO	0,65	0,24	200		
I2047130 C	LÄTÄSENO	1,88	1,02	800		
I2047131 A	KAMMEPUOLDSA	0,43	0,11	90		
I2047131 B	KAMMEPUOLDSA	1,33	0,47	40		
I2047131 C	KAMMEPUOLDSA	0,53	0,13	100		
I2047132	TORISENO	1,60	0,58	450		
I2047133	VUONTISJÄRVI	7,34	2,45	2100		
I2047134	KUHUVAARA	4,60	1,21	1000		
I2047135 A	VUONTISJÄRVI	0,16	0,04	50		
I2047135 B	VUONTISJÄRVI	0,19	0,03	40		
I2047135 C	VUONTISJÄRVI	0,28	0,03	40		
I2047136 A	KUTUKOSKI	2,47	0,50	50		
I2047136 B	KUTUKOSKI	0,59	0,09	90		
I2047137	YLIMMÄINEN VUONTISJ	5,82	1,87	1700		
I2047138 A	HIRVASVUOPIO	0,42	0,02	20		
I2047138 B	HIRVASVUOPIO	0,52	0,03	30		
I2047139 A	LÄTÄSENON HARJUKS	2,13	1,07	1000		
I2047139 B	LÄTÄSENON HARJUKS	5,02	1,40	1200		
I2047139 C	LÄTÄSENON HARJUKS	0,14	0,04	40		
I2047140	MUKKAKOSKI	0,58	0,20	150		
I2047141	TSUOVDSAJAVRI	0,32	0,08	60		
I2047142	KASKASJÄRVI	0,72	0,14	140		
I2047143 A	KARJALANVAARA	1,89	0,47	450		
I2047143 B	KARJALANVAARA	0,70	0,26	200		
I2047144 A	LAMMASOIVI	1,08	0,15	120		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
I2047144 B	LAMMASOIVI	0,73	0,13	100		
I2047144 C	LAMMASOIVI	0,21	0,04	30		
I2047145 A	AATSASJOENHARJU	12,66	6,33	4200		
I2047145 B	AATSASJOENHARJU	2,19	1,05	700		
I2047145 C	AATSASJOENHARJU	1,30	0,63	500		
I2047146	PÄTTIKKÄ JÄKÄLÄTIEV	1,65	1,07	750		
I2047147 A	VUOSKUJOKI	1,33	0,21	150		
I2047147 B	VUOSKUJOKI	0,60	0,09	60		
I2047147 C	VUOSKUJOKI	0,33	0,06	50		
I2047148 A	VUOSKUVAARA	1,53	0,54	400		
I2047148 B	VUOSKUVAARA	0,59	0,16	100		
I2047149	SAITSIJÄRVET	6,16	2,41	2000		
I2047150 A	SAITSIOEN DELTA	8,01	4,28	3200		
I2047150 B	SAITSIOEN DELTA	0,41	0,10	70		
I2047151	SAITSIKOSKI	0,32	0,13	100		
I2047152	LUOSSAVAARA	1,84	0,36	300		
I2047153	PUUSSASVAARAN HARJU	0,69	0,16	120		
I2047154	PALKISKURU	3,48	0,73	500		
I2047155 A	AUTASENKURU	2,02	0,91	650		
I2047155 B	AUTASENKURU	1,33	0,65	500		
I2047156 A	PALOVAARA	2,27	0,73	600		
I2047156 B	PALOVAARA	0,96	0,29	250		
I2047157	MARKKINA	0,68	0,35	250		
I2047158 A	NÄÄTÄMAA	0,79	0,32	250		
I2047158 B	NÄÄTÄMAA	0,41	0,10	60		
I2047159 A	RUPISUOLIOJA	2,81	0,36	300		
I2047159 B	RUPISUOLIOJA	0,38	0,06	40		
I2047160 A	PAITTASJÄRVI	0,37	0,14	100		
I2047160 B	PAITTASJÄRVI	0,90	0,29	220		
I2047161 A	KALATON - KAURA	0,12	0,05	40		
I2047161 B	KALATON - KAURA	0,23	0,05	40		
I2047161 C	KALATON - KAURA	0,41	0,10	70		
I2047162 A	TARVANTOJÄRVET	0,24	0,04	30		
I2047162 B	TARVANTOJÄRVET	0,34	0,10	70		
I2047162 C	TARVANTOJÄRVET	0,27	0,02	30		
I2047163 A	KUOLPAJÄRVI	0,35	0,04	50		
I2047163 B	KUOLPAJÄRVI	0,18	0,02	30		
I2047163 C	KUOLPAJÄRVI	0,07	0,01	20		
I2047164 A	KUOLPOAIVI	0,35	0,05	50		
I2047164 B	KUOLPOAIVI	0,11	0,03	30		
I2047165 A	LUMPUVAARA	0,23	0,03	30		
I2047165 B	LUMPUVAARA	0,27	0,01	20		
I2047165 C	LUMPUVAARA	0,40	0,05	50		
I2047166 A	KURSUNMUKKA	1,61	0,95	800		
I2047166 B	KURSUNMUKKA	0,33	0,09	70		
I2047166 C	KURSUNMUKKA	0,16	0,05	40		
I2047167	HUIJUNJÄRVI	2,87	1,51	1100		
I2047168 A	TARVANTOJOKI	0,63	0,39	300		
I2047168 B	TARVANTOJOKI	0,55	0,15	100		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
12047168 C	TARVANTOJOKI	1,66	0,81	60		
12047169 A	KUUSIKOTASIJAJOKI	2,99	1,86	1400		
12047169 B	KUUSIKOTASIJAJOKI	0,67	0,31	220		
12047170	TOMMUTTIROVA	3,95	2,17	1600		
12047171 A	TERÄVÄNPÄÄN HARJUT	4,16	2,07	1600		
12047171 B	TERÄVÄNPÄÄN HARJUT	3,92	1,95	1500		
12047172 A	VEHKAHARJU	0,91	0,34	250		
12047172 B	VEHKAHARJU	2,41	1,22	900		
12047173 A	JÄNKKÄVAARA	0,20	0,07	500		
12047173 B	JÄNKKÄVAARA	0,11	0,03	20		
12047173 C	JÄNKKÄVAARA	0,10	0,03	20		
12047174 A	JATUNI	0,42	0,14	100		
12047174 B	JATUNI	0,13	0,04	30		
12047175	SALVASJOKI	0,58	0,26	200		
12047176 A	AHVENJÄRVEN KANGAS	0,87	0,64	500		
12047176 C	AHVENJÄRVEN KANGAS	2,31	1,70	1300		
12047177	TARVANTOJOKI	0,31	0,13	100		
12047178 A	MARJAVAARA	2,78	1,25	950		
12047178 B	MARJAVAARA	0,57	0,29	250		
12047179 A	KULTIMAROVA	1,18	0,47	400		
12047179 B	KULTIMAROVA	3,40	1,82	1350		
12047180 A	SARVIOJA	0,64	0,14	100		
12047180 B	SARVIOJA	0,36	0,16	110		
12047180 C	SARVIOJA	0,45	0,17	120		
12047181 A	TUOLPAJÄRVI	0,60	0,23	170		
12047181 B	TUOLPAJÄRVI	0,72	0,35	250		
12047182 A	PALOVAARA	1,30	0,60	400		
12047182 B	PALOVAARA	0,30	0,10	70		
12047182 C	PALOVAARA	0,26	0,09	60		
12047183 A	RAASTAHARJU	3,17	1,30	1000		
12047183 B	RAASTAHARJU	0,66	0,21	150		
12047183 C	RAASTAHARJU	0,75	0,33	250		
12047183 D	RAASTAHARJU	0,26	0,13	90		
12047184 A	PITKÄSELKÄ	0,51	0,16	120		
12047184 B	PITKÄSELKÄ	0,38	0,12	90		
12047184 C	PITKÄSELKÄ	0,78	0,33	250		
12047184 D	PITKÄSELKÄ	0,48	0,18	140		
12047185 A	MAASELKÄVAARA	0,39	0,19	150		
12047185 B	MAASELKÄVAARA	0,24	0,06	50		
12047186 A	MUSTAVAARA	0,96	0,61	450		
12047186 B	MUSTAVAARA	0,43	0,08	60		
12047187	AHVENJÄRVI	1,27	0,69	500		
12047188	KONTIOJOKI	0,20	0,04	30		
12047189	KONTIOJÄRVI	0,76	0,35	250		
12047190	KILLERÄJÄRVI	0,80	0,39	300		
12047191	KONTIOROVA	4,13	2,97	2200		
12047192 A	POTNASEN OJAN DELTA	2,35	1,57	1200		
12047192 B	POTNASEN OJAN DELTA	1,00	0,61	450		
12047193	PITKÄJÄRVI	3,43	1,86	1400		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
I2047194 A	PALOJOKI	0,49	0,26	200		
I2047194 B	PALOJOKI	0,72	0,37	280		
I2047194 C	PALOJOKI	0,58	0,27	200		
I2047195 A	JIERSTIVAARA	0,66	0,25	200		
I2047195 B	JIERSTIVAARA	0,27	0,09	70		
I2047195 C	JIERSTIVAARA	0,12	0,05	40		
I2047196 A	LAALÖJÄRVI	4,17	1,94	1600		
I2047196 B	LAALÖJÄRVI	0,56	0,25	200		
I2047196 C	LAALÖJÄRVI	0,60	0,16	120		
I2047197	TERMISJÄRVI	2,62	1,38	1100		
I2047198 A	MAATERJOKI	5,48	2,82	2100		
I2047198 B	MAATERJOKI	0,16	0,05	40		
I2047198 C	MAATERJOKI	0,24	0,11	80		
I2047199	NJULLUSJÄVRIN HARJU	0,74	0,23	150		
I2047200 A	SENGAJOKI	0,34	0,15	110		
I2047200 B	SENGAJOKI	0,53	0,26	200		
I2047211 A	ELLANJÄRVEN HARJU	0,20	0,10	70		
I2047211 B	ELLANJÄRVEN HARJU	0,61	0,39	300		
I2047211 C	ELLANJÄRVEN HARJU	0,18	0,10	70		
I2047212 A	OLKOJOKI	1,35	0,72	550		
I2047212 B	OLKOJOKI	1,21	0,68	500		
I2047212 C	OLKOJOKI	0,26	0,15	110		
I2047213 A	SUOPPUMAVAARA	3,49	2,49	1900		
I2047213 B	SUOPPUMAVAARA	1,21	0,61	450		
I2047214 A	NEITOJÄRVI	2,82	1,86	1400		
I2047214 B	NEITOJÄRVI	0,72	0,47	350		
I2047214 C	NEITOJÄRVI	0,30	0,15	110		
I2047215	ISONJÄNKÄNOJA	1,67	1,06	750		
I2047216 A	PAHTAVAARA	2,47	1,79	1350		
I2047216 B	PAHTAVAARA	0,39	0,22	150		
I2047217	PAHTAJÄRVI	0,77	0,47	400		
I2047218	URAKKAHARJUNKANGAS	1,65	0,89	700		
I2047219	KIVIVAARA	0,59	0,15	110		
I2047220 A	POROKOTAJÄRVET	1,93	1,22	900		
I2047220 B	POROKOTAJÄRVET	0,95	0,59	450		
I2047221 A	ULLATIEVA	5,51	3,78	2800		
I2047221 B	ULLATIEVA	0,24	0,10	70		
I2047222 B	VUONTISJÄRVEN HARJU	5,54	3,04	2200		
I2047222 C	VUONTISJÄRVEN HARJU	1,98	1,03	750		
I2047223 A	KOKKO HARJUT	1,05	0,66	500		
I2047223 B	KOKKO HARJUT	1,26	0,72	550		
I2047223 C	KOKKO HARJUT	1,24	0,84	650		
I2047224 A	NALLATIEVA	2,96	2,16	1600		
I2047224 B	NALLATIEVA	0,53	0,35	270		
I2047224 C	NALLATIEVA	0,30	0,16	120		
I2047225	MÄNTY HARJU	1,44	0,84	700		
I2047226 A	LAPPALAISEN MELLAT	1,50	0,83	650		
I2047226 B	LAPPALAISEN MELLAT	1,49	0,89	700		
I2047226 C	LAPPALAISEN MELLAT	0,73	0,37	300		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
I2047227 A	SUUKISJOEN HARJU	0,89	0,51	350		
I2047227 B	SUUKISJOEN HARJU	3,81	2,02	1500		
I2047227 C	SUUKISJOEN HARJU	1,31	0,55	350		
I2047227 D	SUUKISJOEN HARJU	0,95	0,52	350		
I2047228 A	MADDAOAIVI	0,53	0,29	230		
I2047228 B	MADDAOAIVI	0,45	0,24	200		
I2047228 C	MADDAOAIVI	0,21	0,10	70		
I2047228 D	MADDAOAIVI	0,24	0,13	100		
I2047229 A	SUUKISAUTSI	0,30	0,19	150		
I2047229 B	SUUKISAUTSI	0,17	0,08	60		
I2047230 A	VALKAMAPÄÄ	0,60	0,20	150		
I2047230 B	VALKAMAPÄÄ	0,41	0,20	150		
I2047231 A	VALKAMAVUOMA	1,28	0,17	140		
I2047231 B	VALKAMAVUOMA	0,55	0,25	200		
I2047232	HAUKIJÄRVI	0,55	0,36	270		
I2047233	HIETAHARJUT	12,22	10,44	7500		
I2047234	PELSIJÄRVI	1,67	1,34	1000		
I2047235 A	HIETAJÄRVI	0,36	0,29	220		
I2047235 B	HIETAJÄRVI	0,07	0,04	30		
I2047236 A	KARDEMARAS	0,29	0,17	130		
I2047236 B	KARDEMARAS	0,41	0,29	220		
I2047237	HIETATIEVAT	10,63	8,61	6500		
I2047238 B	SUTTITIEVA	1,12	0,58	400		
I2047239	PASMAROVA	6,92	5,32	4000		
I2047240	PISSINJÄRVI	0,59	0,38	300		
I2047241 A	HANHIJÄNKÄNTIEVAT	0,84	0,41	320		
I2047241 B	HANHIJÄNKÄNTIEVAT	0,48	0,22	150		
I2047242 A	KAKKURINIVAPALO	0,43	0,17	130		
I2047242 B	KAKKURINIVAPALO	0,88	0,46	360		
I2047242 C	KAKKURINIVAPALO	0,53	0,25	200		
I2047243	SAUKKOVUOMA	0,44	0,26	200		
I2047244	NUNISVAARA	1,44	0,86	650		
I2047247	KETOMELLA	1,70	1,38	1000		
I2047248 A	MUTKAOJA	0,31	0,16	110		
I2047248 B	MUTKAOJA	0,34	0,15	100		
I2047248 C	MUTKAOJA	0,47	0,20	150		
I2047248 D	MUTKAOJA	0,22	0,09	70		
I2047249 A	KAARREMARASTO	2,25	0,82	600		
I2047249 B	KAARREMARASTO	0,65	0,14	100		
I2047249 C	KAARREMARASTO	0,50	0,26	200		
I2047250	SAMMALLAMPI	4,08	2,60	2000		
I2047251 A	ISO INGIJÄRVI	0,24	0,14	100		
I2047251 B	ISO INGIJÄRVI	0,06	0,03	20		
I2047252 A	MUOTKAJÄRVI	0,18	0,08	60		
I2047252 B	MUOTKAJÄRVI	0,63	0,39	300		
I2047253	SÄYNÄJÄJÄRVET	0,12	0,09	60		
I2047254 A	HARJUJÄRVI	0,27	0,14	100		
I2047254 B	HARJUJÄRVI	0,10	0,04	30		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö- yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
12047255	ÄIJÄJOKI	0,56	0,43	350		
12047256	NIRVASAARI	0,66	0,18	130		
12047257	POIKKINIEMI	0,19	0,12	90		
12047258	ISOVUOMA	0,93	0,61	450		
12047259	SONKAMUOTKA	0,49	0,40	300		
12047260	RUOTAJOKI	17,91	13,89	10500		
12047261 A	PAHAJOKI	5,39	4,48	3300		
12047261 B	PAHAJOKI	3,11	2,39	1800		
12047262	YLI - KYRÖ	1,09	0,50	300		
12047263 A	JOKILOMMOL	0,27	0,10	70		
12047263 B	JOKILOMMOL	0,30	0,10	70		
12047264 A	SALANKINIEMI	0,46	0,18	130		
12047264 B	SALANKINIEMI	0,35	0,11	80		
12047264 C	SALANKINIEMI	0,27	0,12	90		
12047265	TAPIOLA	0,48	0,28	150		
12047266 A	UUDENJÄNKÄNMAA	0,76	0,48	250		
12047266 B	UUDENJÄNKÄNMAA	0,20	0,88	450		
12047266 C	UUDENJÄNKÄNMAA	0,69	0,47	250		
12047267 A	KODDOVARRI	0,27	0,09	70		
12047267 B	KODDOVARRI	0,22	0,06	40		
12047267 C	KODDOVARRI	0,08	0,03	20		
12047267 D	KODDOVARRI	0,51	0,05	30		
12047268	AINAVARPPINIVA	1,14	0,26	150		
12047269	SOTKANIVA	0,66	0,16	120		
12047270 A	ULLAOJA	0,60	0,23	170		
12047270 B	ULLAOJA	0,38	0,22	160		
12047271	KAAMUSJÄRVI	3,34	1,24	900		
12047272 A	NÄKKÄLÄJÄRVI	2,42	1,19	800		
12047273 B	NÄKKÄLÄJÄRVI	1,18	0,49	350		
12047500 A	LUPPIOMAA	1,44	1,01	750		
12047500 B	LUPPIOMAA	1,71	1,39	1000		
12047501	ARMOPUOLTSA	1,45	0,99	750		
YHTEENSÄ	300 KPL	407,69	202,33	153890		
KUNTA: 148 INARI						

LUOKKA I: VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

12148101	SAARINEITÄMÖ	0,78	0,10	500	420	
12148102	VUOPAJANNIEMI	0,22	0,04	600	100	
12148103	KORTERANNANNIEMI	0,72	0,45	800	550	
12148104 A	LAANISELKÄ	1,82	1,12	1500	1200	
12148106	KIILOPÄÄ	0,61	0,30	230		
12148107	KEVÄJÄRVI	2,10	1,21	1100	330	
12148108 B	NELLIMÖ	1,32	0,94	860		
12148109	AKUJÄRVI	0,39	0,12	110		
12148110	TÖRMÄNEN	3,01	1,57	800		
12148147	ALUMAVAARA	1,40	0,73	650		
YHTEENSÄ	10 KPL	12,37	6,58	7150		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
--------------------------------	------------------------------	---	---	---------------------------------------	---------------------------------------	---

LUOKKA II: VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

12148105	PIERANVAARA	0,58	0,17	80		
YHTEENSÄ	I KPL	0,58	0,17	80		

LUOKKA III: MUU POHJAVESIALUE

12148108 A	NELLIMÖ	0,60	0,38	350		
12148108 C	NELLIMÖ	0,93	0,66	580		
12148113	HÄRKÄJÄRVI	1,17	0,39	350		
12148114	HÄRKÄJÄRVI - LEMMEN	9,27	1,89	2200		
12148115	NJURKULAHTI	3,12	1,76	2200		
12148116 A	KARHUJÄRVI	0,51	0,24	220		
12148116 B	KARHUJÄRVI	0,50	0,19	230		
12148117	HARJUT	2,06	1,09	1400		
12148118 A	LEMMENJOKI	1,41	0,62	700		
12148118 B	LEMMENJOKI	0,48	0,26	300		
12148118 C	LEMMENJOKI	1,30	0,50	550		
12148119 A	METSOLA	1,45	0,76	860		
12148119 B	METSOLA	0,57	0,29	300		
12148119 C	METSOLA	1,35	0,86	800		
12148120	KOSKENNISKA	5,79	4,23	4750		
12148121	VASKOJOKI	0,83	0,40	400		
12148122 A	HEIKKILÄ	0,85	0,39	470		
12148122 B	HEIKKILÄ	1,87	0,38	480		
12148123 A	KIELAJOKI	0,54	0,28	320		
12148123 B	KIELAJOKI	0,39	0,16	240		
12148124	KESÄKOTAJÄRVET	2,42	1,31	1600		
12148125 A	MUOTKANRUOTKU	0,81	0,38	380		
12148125 B	MUOTKANRUOTKU	1,25	0,35	320		
12148126 A	KOSKELOJOKI	1,59	0,54	640		
12148126 B	KOSKELOJOKI	0,41	0,15	160		
12148126 C	KOSKELOJOKI	0,16	0,04	50		
12148127 A	HÄRKÄSELKÄ	1,81	0,42	540		
12148127 B	HÄRKÄSELKÄ	0,64	0,13	160		
12148127 C	HÄRKÄSELKÄ	1,16	0,34	430		
12148128 A	MENESJÄRVI	0,73	0,45	620		
12148128 B	MENESJÄRVI	0,48	0,25	350		
12148129 A	TOLONEN	1,16	0,27	400		
12148129 B	TOLONEN	5,32	1,50	2100		
12148129 C	TOLONEN	1,34	0,38	540		
12148130 A	KOPPELOVAARA / HANG	3,89	2,50	2200		
12148130 B	KOPPELOVAARA / HANG	0,95	0,22	270		
12148130 C	KOPPELOVAARA / HANG	1,21	0,65	860		
12148131	KULMAKURU	0,40	0,06	130		
12148132 A	TOLOSJOKI	1,59	0,43	540		
12148132 B	TOLOSJOKI	0,96	0,15	200		
12148132 C	TOLOSJOKI	0,94	0,18	200		
12148133	PAIJAKAISEN LATVAT	0,88	0,29	320		
12148134	TAIMENJÄRVEN HARJU	0,47	0,13	160		
12148135 A	SALMIJÄRVI	0,88	0,22	300		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö- yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
12148135 B	SALMIJÄRVI	0,63	0,24	300		
12148136 A	AUSKOTTIPÄÄ	0,26	0,05	50		
12148136 B	AUSKOTTIPÄÄ	0,19	0,04	50		
12148136 C	AUSKOTTIPÄÄ	0,51	0,06	80		
12148137	PALKISOJA	0,91	0,31	550		
12148138 A	LOMPOLONPÄÄ	0,36	0,16	240		
12148138 B	LOMPOLONPÄÄ	0,64	0,13	220		
12148139 A	LUTTO	0,47	0,12	150		
12148139 B	LUTTO	1,43	0,44	540		
12148140	PAJAKOSKI	1,13	0,62	860		
12148141 A	AILIJÄRVI	2,55	0,87	1300		
12148141 B	AILIJÄRVI	0,17	0,06	80		
12148143	PANNUHARJU	2,14	0,87	1100		
12148144	KUTUSTAJANHARJUT	1,55	1,04	1000		
12148145 A	AKUPÄÄ	1,52	0,73	730		
12148145 B	AKUPÄÄ	0,32	0,06	70		
12148145 C	AKUPÄÄ	0,77	0,22	240		
12148146 A	NUKKUMAJOKI	1,30	0,57	750		
12148146 B	NUKKUMAJOKI	1,38	0,23	240		
12148146 C	NUKKUMAJOKI	0,16	0,03	40		
12148148 A	AHVENKUTUJÄRVI	1,32	0,72	660		
12148148 B	AHVENKUTUJÄRVI	0,33	0,10	95		
12148148 C	AHVENKUTUJÄRVI	0,21	0,06	80		
12148149	PONTIKKAMÄKI	1,23	0,73	600		
12148150 A	PITKÄJÄRVI	1,01	0,42	400		
12148150 B	PITKÄJÄRVI	0,13	0,05	40		
12148151	ULKUJÄRVI	1,12	0,70	730		
12148152 A	HASTIMAJÄRVET	1,03	0,61	570		
12148152 B	HASTIMAJÄRVET	0,10	0,04	40		
12148153	TUURUHARJU	6,99	4,33	3800		
12148154	RUOHOJÄRVI	1,42	0,88	950		
12148155 A	KOTKAVUONO	0,93	0,50	700		
12148155 B	KOTKAVUONO	0,50	0,25	540		
12148155 C	KOTKAVUONO	0,20	0,11	320		
12148156	PALONIEMENHARJU	1,91	1,16	1100		
12148157	ANTIN KOTAJÄRVI	0,30	0,11	190		
12148158	KEHÄJÄRVI	0,32	0,13	160		
12148159	ISONKIVENJÄNKÄ	5,23	2,75	3000		
12148160 A	KALAJÄRVI	0,56	0,20	200		
12148160 B	KALAJÄRVI	0,34	0,11	110		
12148160 C	KALAJÄRVI	0,12	0,05	40		
12148161 A	KONTIOHARJU	2,43	1,76	1900		
12148161 B	KONTIOHARJU	0,28	0,10	95		
12148162	PARTAKKO	1,42	0,82	940		
12148163 A	NILINIEMI	0,23	0,10	110		
12148163 B	NILINIEMI	0,20	0,08	90		
12148164	TURVEJÄRVI	0,37	0,11	160		
12148165 A	PEKKALA	0,08	0,04	40		
12148165 B	PEKKALA	0,06	0,02	40		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
12148165 C	PEKKALA	0,12	0,04	60		
12148166	MURSULAHTI	0,78	0,29	80		
12148167	KARSIKKONIEMI	0,69	0,17	190		
12148168	JOKITÖRMÄHARJU	1,27	0,53	570		
12148169 A	HARRILOMPOLO	3,41	1,86	1900		
12148169 B	HARRILOMPOLO	0,45	0,26	300		
12148169 C	HARRILOMPOLO	0,15	0,08	90		
12148170 A	NAITTUJÄRVI	1,58	0,57	680		
12148170 B	NAITTUJÄRVI	0,99	0,62	700		
12148171	KUTULAHTI	1,08	0,42	480		
12148172 A	SELKÄJÄRVET	5,21	2,74	3000		
12148172 B	SELKÄJÄRVET	0,22	0,10	100		
12148173	VÄLIJÄRVI	0,26	0,08	100		
12148174 A	MIHKALIJÄRVI	0,68	0,24	270		
12148174 B	MIHKALIJÄRVI	0,85	0,41	430		
12148175	ITÄRINNE	0,32	0,09	100		
12148176	POASKIJUUHA	0,77	0,47	510		
12148177 A	SILISJOKI	2,64	1,94	1700		
12148177 B	SILISJOKI	2,03	1,48	1400		
12148177 C	SILISJOKI	0,18	0,10	100		
12148178 A	IISAKKIJÄRVI	0,92	0,45	540		
12148178 B	IISAKKIJÄRVI	0,19	0,10	100		
12148179	RAUTAPERÄ	0,15	0,05	60		
12148180 A	SEVETTIJÄRVI	0,57	0,31	400		
12148180 B	SEVETTIJÄRVI	1,27	0,48	540		
12148180 C	SEVETTIJÄRVI	0,17	0,07	95		
12148181	PORTTINIEMI	0,71	0,29	350		
12148182	MARTINNIEMI	0,61	0,39	380		
12148183 A	KOTISALMI	0,16	0,08	80		
12148183 B	KOTISALMI	0,37	0,18	190		
12148184 A	PAKASJÄRVET	1,17	0,41	430		
12148184 B	PAKASJÄRVET	0,20	0,08	80		
12148185 A	KALLOJOKI	3,67	2,53	2700		
12148185 B	KALLOJOKI	1,29	0,77	800		
12148185 C	KALLOJOKI	1,80	1,02	1100		
12148186 A	VALTIONMAA	0,59	0,18	190		
12148186 B	VALTIONMAA	0,88	0,42	480		
12148186 C	VALTIONMAA	1,52	0,66	730		
12148187 A	NÄÄTÄMÖJOKI	2,23	1,52	1700		
12148187 B	NÄÄTÄMÖJOKI	2,02	0,72	800		
12148187 C	NÄÄTÄMÖJOKI	0,34	0,09	110		
12148188	SUOPUMAVAARA	1,00	0,63	540		
12148189 A	NÄÄTÄMÖ	5,40	4,03	4300		
12148189 B	NÄÄTÄMÖ	0,36	0,20	220		
12148190 A	KOIVUKUMPU	0,44	0,28	300		
12148190 B	KOIVUKUMPU	0,58	0,36	350		
12148190 C	KOIVUKUMPU	0,63	0,34	350		
12148191	LUJAPUOLIJÄRVI	0,34	0,10	110		
12148192	SURNUJÄRVI	0,97	0,33	400		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
12148193 A	JOULUJÄRVET	0,79	0,47	540		
12148193 B	JOULUJÄRVET	0,17	0,05	70		
12148193 C	JOULUJÄRVET	0,36	0,14	160		
12148194 A	VUONTISJÄRVET	0,82	0,52	400		
12148194 B	VUONTISJÄRVET	3,27	2,42	2400		
12148194 C	VUONTISJÄRVET	1,41	0,95	950		
12148195 A	SELKÄJÄRVI	1,72	0,76	840		
12148195 B	SELKÄJÄRVI	0,43	0,15	160		
12148195 C	SELKÄJÄRVI	0,38	0,11	120		
12148196 A	UUTUANJOKI	3,93	3,22	3500		
12148196 B	UUTUANJOKI	0,64	0,36	380		
12148197	ALIMAINEN PORIJÄRV	0,40	0,15	190		
12148198	YLIMÄINEN PORIJÄRV	0,51	0,10	110		
12148199 A	HIRSIJÄRVET	0,81	0,41	470		
12148199 B	HIRSIJÄRVET	1,16	0,43	470		
12148199 C	HIRSIJÄRVET	0,39	0,12	110		
12148200	VAINOSJÄRVI	0,96	0,29	300		
12148202 A	PÄTSI-KOTAJÄRVI	0,29	0,15	160		
12148202 B	PÄTSI-KOTAJÄRVI	0,35	0,12	150		
12148203 A	SOLLOMUSJÄRVI	0,48	0,13	180		
12148203 B	SOLLOMUSJÄRVI	0,18	0,06	80		
12148204	SILTA-SALMIJÄRVI	0,51	0,17	200		
12148205 A	HÄRKÄKOSKI	1,25	0,23	280		
12148205 B	HÄRKÄKOSKI	0,96	0,15	150		
12148206	MORGAMJÄRVI	1,58	0,22	300		
12148207 A	SOTAJOKI	0,28	0,13	130		
12148207 B	SOTAJOKI	0,33	0,16	180		
12148207 C	SOTAJOKI	0,49	0,26	350		
12148208	JUURIKANGAS	5,43	2,99	3500		
12148209 A	LAANIPALO	0,42	0,12	130		
12148209 B	LAANIPALO	0,39	0,15	160		
12148209 C	LAANIPALO	0,75	0,12	130		
12148210	MYÖSSÄJÄRVI	0,87	0,40	430		
12148211 A	TUURUHARJU	11,46	8,36	8900		
12148211 B	TUURUHARJU	0,40	0,26	270		
12148211 C	TUURUHARJU	0,62	0,36	400		
12148212 A	KIRAKKAJÄRVI	0,62	0,21	200		
12148212 B	KIRAKKAJÄRVI	2,42	1,27	1400		
12148212 C	KIRAKKAJÄRVI	0,14	0,06	70		
12148213	TUULIJÄRVI	1,96	0,91	950		
12148214	LAANIPALO	0,44	0,12	150		
12148215	IISAKKIPÄÄ	0,76	0,16	150		
12148216	LUTTO(ETELÄP.)IISAK	0,75	0,12	62		
12148217	LAANILA(TIEN LÄNSIP	0,72	0,29	300		
12148218 A	NURKKAVAARA	0,62	0,11	130		
12148218 B	NURKKAVAARA	0,56	0,18	190		
12148218 C	NURKKAVAARA	0,35	0,06	50		
12148219	LENTOKENTÄNNIEMI	0,26	0,11	120		
12148220	UUDENHAARANNIEMI	0,50	0,16	200		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
12148221	KOTAHARJU	0,46	0,17	200		
12148222 A	TULLINKURU	0,21	0,08	80		
12148222 B	TULLINKURU	0,32	0,17	200		
12148223	LATO-OJAN VAARA	0,34	0,07	90		
YHTEENSÄ	195 KPL	226,05	109,98	120437		

KUNTA: 240 KEMI

LUOKKA I: VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

1224001	AJOS	4,23	2,85	500	110
1224050 A	TAKANIITTY - KAIJAN	2,42	0,65	900	
1224050 B	TAKANIITTY - KAIJAN	1,38	0,56	750	
YHTEENSÄ	3 KPL	8,03	4,06	2150	

LUOKKA II: VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

1224002	KUIVANUORO	2,94	1,70	1300	
1224003	VÄHÄ KUIVANUORO	0,64	0,46	250	
YHTEENSÄ	2 KPL	3,58	2,16	1550	

LUOKKA III: MUU POHJAVESIALUE

1224004	SOTISAARI	1,42	0,85	700	
1224050 C	TAKANIITTY - KAIJAN	0,30	0,12	100	
1224051	HOLSTINHARJU	1,19	0,39	400	
YHTEENSÄ	3 KPL	2,91	1,36	1200	

KUNTA: 241 KEMINMAA

LUOKKA I: VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

1224101	KALLINKANGAS	2,00	0,29	1900	
1224103	LISTEMAA	0,48	0,10	200	76
1224104	PAKKOLANAHO	0,31	0,21	300	260
1224105	KOTIKUMPU	0,79	0,22	200	57
1224106	MAULA	0,83	0,38	300	
1224150 A	RISTIKANGAS, KETOLA	4,28	1,84	800	980
1224150 B	RISTIKANGAS, KETOLA	5,17	2,36	2300	498
YHTEENSÄ	7 KPL	13,86	5,40	6000	

LUOKKA II: VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

1224102	KIVIHARJU	1,67	0,91	0	
1224107	KARKUMAA	0,51	0,11	100	
1224108	HAAPAMAA	0,86	0,16	150	
1224109	TÖRMÄ	1,48	0,56	225	
1224111 B	MÄNTYMAA	0,46	0,15	70	
YHTEENSÄ	5 KPL	4,98	1,89	545	

LUOKKA III: MUU POHJAVESIALUE

1224110	ANNANPELLONVAARA	1,15	0,48	250	
1224111 A	MÄNTYMAA	0,61	0,15	70	
1224112	MAKKARAVAARA	0,62	0,20	150	

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
I224113	TUHKAOJA	2,00	1,38	800		
I224114	TERVASMAA	0,47	0,16	90		
I224115	KORKIAMAA	0,77	0,22	150		
I224116	VÄHÄPALO	0,38	0,15	90		
I224117	ISOPALO	0,42	0,14	80		
I224118	KORSUKANGAS	0,97	0,56	450		
YHTEENSÄ	9 KPL	7,39	3,44	2130		

KUNTA: 261 KITILÄ

LUOKKA I: VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

I2261101	YLIVAARA	2,11	0,94	600	510	
I2261102	KOTIKANGAS	1,39	0,52	250	57	
I2261103	KALLO	3,90	0,88	900	65	
I2261104	ALAKYLÄ	0,81	0,15	120	22	
I2261105	LOMPOLO	0,98	0,49	390	20	
I2261106	PALLASTUNTURI	0,39	0,31	248	33	
I2261107	TEPASTO	0,65	0,35	80	19	
I2261108	KÖNGÄS	0,72	0,28	0		
I2261109 A	KELONTEKEMÄ	0,87	0,15	70	10	
I2261110	LEHMLEHTO	1,13	0,53	90		
I2261114 A	MÄKITALO	0,32	0,20	300		
I2261115 A	KIRAKKAOJA	1,35	0,52	700		
I2261253	RAATTAMA	0,73	0,46	300		
YHTEENSÄ	13 KPL	15,35	5,78	4268		

LUOKKA II: VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

I2261111	PALLASKERO	0,98	0,71	60		
I2261112	VÄLIAUTTO	1,56	0,66	500		
I2261113	VAARATIE	1,23	0,66	550		
I2261114 B	MÄKITALO	0,48	0,28	80		
I2261115 B	KIRAKKAOJA	1,15	0,75	600		
I2261116	LIIKENYSVAARA	1,20	0,79	1000		
I2261117	IMMELLOMPOLO	0,51	0,15	125		
I2261118	PYHÄOJA	0,57	0,29	250		
I2261119	KUKASJÄRVI	0,66	0,30	60		
I2261120	PYHÄJÄRVI	0,72	0,28	100		
I2261121	LAINIOJÄRVI	0,77	0,44	200		
I2261122	KELLOJÄNKKÄ	1,56	0,93	300		
I2261123	KESÄNKI	0,49	0,20	100		
I2261124 A	ORAVAISENVUOMA	3,14	1,15	1000		
I2261124 B	ORAVAISENVUOMA	0,39	0,04	40		
I2261125	KUUSANMAANPÄÄ	3,23	0,97	200		
I2261126	YLÄHARJU	1,79	0,61	800		
I2261127	KUIVAVAARA	1,62	0,55	300		
I2261153	KOKONPESÄVAARA	0,52	0,13	100		
I2261197	TIEVAJÄRVI	0,73	0,38	300		
I2261209	KUKASVUOMA	0,62	0,27	150		
I2261254	MUSTAVAARA	0,67	0,25	250		
YHTEENSÄ	22 KPL	24,57	10,79	7065		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
LUOKKA III: POHJAVESIALUE						
12261109 B	KELONTEKEMÄ	1,00	0,25	200		
12261128	VIETKAJÄRVI	1,04	0,32	250		
12261129	VIETKAJOKI	4,57	2,71	2200		
12261130	NARKIJÄRVI	0,25	0,09	100		
12261131	TALOVAARA	0,94	0,57	500		
12261132	SAIVOJÄRVI	0,26	0,09	80		
12261133	LOMPOLOVAARA	0,59	0,29	250		
12261134	PULJU	0,81	0,42	300		
12261135	AHVENJÄRVI	0,37	0,12	100		
12261136	PIENI KUOLAJÄRVI	2,13	0,94	800		
12261137	KUOLAMÄNNIKKÖ	2,35	0,66	500		
12261138	KIVITIEVA	2,30	1,05	900		
12261139 A	MERTAVAARA	0,54	0,20	150		
12261139 B	MERTAVAARA	0,59	0,12	80		
12261140 A	PIERNAKKA	0,55	0,31	250		
12261140 B	PIERNAKKA	0,49	0,16	100		
12261141 A	POKKA	1,03	0,54	450		
12261141 B	POKKA	1,12	0,71	600		
12261141 C	POKKA	0,36	0,20	150		
12261142	KIIMAHARJUT	4,27	2,19	1700		
12261143	YLISENPÄÄNJÄRVI	1,12	0,18	150		
12261144	PALLASJÄRVI	0,37	0,13	80		
12261145 A	KARJASPULJU	1,56	0,70	600		
12261145 B	KARJASPULJU	0,46	0,15	120		
12261146	SIETKUKUUSIKKO	0,91	0,23	180		
12261147	KAITASELKÄ	0,42	0,08	60		
12261148	KARIJÄRVENMAA	0,74	0,17	140		
12261149	MUOTRIKKIJÄRVI	1,06	0,17	150		
12261150	ARABIANKANGAS	2,45	1,47	1200		
12261151	KULKUJÄRVI	0,93	0,21	100		
12261152	KULKUJOKI	2,94	2,13	1800		
12261154	TORPOMAJÄRVI	0,44	0,12	100		
12261155	NAUKUMAJÄRVI	0,37	0,13	100		
12261156	RUOTTAMANLAKI	0,23	0,07	50		
12261157	RUOTTAMAJÄRVI	0,24	0,07	50		
12261158	PAARTOSELKÄ	0,90	0,17	150		
12261159	KORKEATIEVA	0,35	0,13	100		
12261160	SUOKUPORA	0,59	0,15	120		
12261161	TAAROMA	0,35	0,11	70		
12261162	TAAROMAJÄRVI	1,13	0,42	300		
12261163	SAATTOPORA	5,20	3,56	2800		
12261164	MURTOROVA	1,53	1,07	800		
12261165 A	KAPSAJOKI	0,15	0,05	50		
12261165 B	KAPSAJOKI	0,29	0,09	70		
12261165 C	KAPSAJOKI	0,23	0,07	50		
12261166	SUKSIPULJU	0,99	0,25	200		
12261167	RUOSTEKANGAS	1,83	0,42	350		
12261168	PÄIVÄNENÄ	0,34	0,11	80		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
12261169	SORETIAPULJU	1,70	0,47	400		
12261170	KUOTSAVASA	0,76	0,27	250		
12261171	SUORUMAOJA	0,41	0,19	150		
12261172	LEPPÄVUOMA	0,50	0,22	180		
12261173	LOUKINEN	0,32	0,10	80		
12261174	LEPPÄVASA	0,63	0,17	150		
12261175	NILIJÄRVI	0,21	0,09	80		
12261176	KARIJÄRVI	0,84	0,17	200		
12261177	SAKKUSPALO	1,54	0,09	80		
12261178	SAKKUSSELKÄ	0,24	0,08	60		
12261179	KYNNENPUSERTAMANMÄN	1,15	0,61	550		
12261180	PULTSANO	2,43	1,51	1200		
12261181	HAURES PÄÄ	1,49	0,17	200		
12261182 A	LIIKALAKI	1,01	0,08	60		
12261182 B	LIIKALAKI	0,98	0,14	100		
12261183	LAUTTASELKÄ	0,98	0,26	220		
12261184	VESIKKOVAARA	2,33	0,40	350		
12261185	TUULISELKÄ	0,73	0,21	170		
12261186	HÄRKIMÄNNIKKÖ	3,17	1,61	1300		
12261187 A	JÄRVENPÄÄNJÄRVI	0,44	0,12	100		
12261187 B	JÄRVENPÄÄNJÄRVI	0,16	0,04	50		
12261188 A	AITTOJÄRVI	0,34	0,08	50		
12261188 B	AITTOJÄRVI	0,14	0,04	50		
12261189 A	MUTAJÄRVET	0,12	0,03	50		
12261189 B	MUTAJÄRVET	0,14	0,05	50		
12261190	JAUHOJÄRVI	0,69	0,30	250		
12261192	TIEKKONENMAA	0,49	0,18	150		
12261193	HAUTATIEVAT	0,52	0,12	80		
12261194	KORKEANTÖRMÄNMAA	0,55	0,31	250		
12261195	PAHTAKOSKENKANGAS	0,45	0,29	240		
12261196	HAUTAVUOMA	0,40	0,12	80		
12261198	HUKKUMAJÄRVI	0,81	0,23	200		
12261199	SÄRKIVUOMA	0,53	0,16	100		
12261200	HOLSTERILAMPI	0,87	0,40	350		
12261201	MUSTAOJA	0,26	0,12	80		
12261202	SÄRESTÖNTIEVAT	0,35	0,08	60		
12261203	KESKILAKI	0,43	0,05	50		
12261204	MATOTIEVAT	0,99	0,35	300		
12261205	LOIMIOJA	0,32	0,11	80		
12261206 A	LOIMISELKÄ	0,32	0,10	80		
12261206 B	LOIMISELKÄ	0,27	0,05	50		
12261207	TEPSA	1,45	1,02	700		
12261208 A	PORTTITIEVAT	0,30	0,08	60		
12261208 B	PORTTITIEVAT	0,42	0,11	80		
12261210	HAUTAOJA (HAUTATIE	0,81	0,20	150		
12261211	TALVIROVANTIEVAT	0,17	0,04	50		
12261212	KESÄROVANTIEVAT	0,35	0,07	50		
12261213	ARVO - OJA	0,16	0,04	50		
12261214	PULJUNTIEVA	0,25	0,07	50		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
12261215	MAUNUVAARA	1,37	0,26	200		
12261216	HAARAOJA	2,00	0,18	150		
12261217	TUOHIVAARA	0,77	0,13	100		
12261218 A	KILLERÖTIEVAT	1,86	0,58	500		
12261218 B	KILLERÖTIEVAT	0,40	0,16	130		
12261219 A	SULANOJANSELKÄ	0,60	0,14	100		
12261219 B	SULANOJANSELKÄ	0,47	0,10	80		
12261220 A	PAHTAJOENLEHTO	0,56	0,21	150		
12261220 B	PAHTAJOENLEHTO	0,40	0,14	100		
12261221	MÄNNIKKÖSELKÄ	0,86	0,18	150		
12261222 A	LUUOJA	0,11	0,03	50		
12261222 B	LUUOJA	0,29	0,06	60		
12261222 C	LUUOJA	0,27	0,04	50		
12261222 D	LUUOJA	0,72	0,16	120		
12261223 A	PALO - ROUKOVAARA	0,62	0,18	150		
12261223 B	PALO - ROUKOVAARA	0,24	0,07	50		
12261224 A	KUUSIKKO - NÄÄTÄSEL	0,26	0,05	50		
12261224 B	KUUSIKKO - NÄÄTÄSEL	0,32	0,09	70		
12261225	MÄNNIKÖ - NÄÄTÄSEL	0,44	0,10	80		
12261226	KOULUMAJÄRVI	0,94	0,20	180		
12261227	UUTOSENVAARA	1,06	0,27	230		
12261228	PITKÄNLEHDONPALO	0,53	0,13	100		
12261229	YLI - KERPUAJOKI	0,43	0,19	160		
12261230	HEIKINVAARANSARVI	0,17	0,05	50		
12261231	HUHTAVUOMANLAMMIT	0,27	0,09	70		
12261232	HEIKINLAMPI	0,60	0,18	150		
12261233	ÄIJÄNPULJUT	0,82	0,38	330		
12261234	PALOTIEVAT	5,01	2,08	1900		
12261235	KAIVOSVAARA	1,85	1,15	1000		
12261236	VUOLLINPÖYTÄMAA	0,33	0,14	100		
12261237	PALO - KINISSELKÄ	0,93	0,37	350		
12261238 A	SAVIOJA	0,35	0,11	80		
12261238 B	SAVIOJA	0,26	0,10	70		
12261239	SAARIJOKI	0,73	0,27	230		
12261240	ISO MOLKOJÄRVI	0,29	0,13	100		
12261241	PIHTIJÄRVI	0,20	0,07	50		
12261242	KINISJÄRVI	0,43	0,13	100		
12261243	ISO URAKKALAMPI	0,96	0,22	180		
12261244	URAKKAPULJUT	4,22	3,20	2500		
12261245	MUSTALAMPI	1,29	0,66	600		
12261246	MÄNTYVAARA	0,63	0,15	120		
12261247	PIIPPUHAARA	0,51	0,09	70		
12261248	HAMINAPULJUT	1,11	0,30	240		
12261249	LOUKINEN	2,33	0,27	150		
12261250	SIRKKA	0,57	0,25	250		
12261251 A	AHVENKANGAS	0,95	0,61	550		
12261251 B	AHVENKANGAS	0,34	0,21	150		
12261251 C	AHVENKANGAS	0,23	0,13	100		
12261252	RANTASELKÄ	0,59	0,33	230		
YHTEENSÄ	146 KPL	130,09	51,67	42130		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
--------------------------------	------------------------------	---	---	---------------------------------------	---------------------------------------	---

KUNTA: 273 KOLARI

LUOKKA I: VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

12273101 A	KOLARINSAARI	1,73	0,66	600	280	
12273102	SIEPPIJÄRVI	0,97	0,12	200	38	
12273103	TAKASAAJO	1,24	0,61	500	230	
12273104	ÄKÄSLOMPOLO	1,61	0,25	65		
12273105	PALOVAARA	1,47	1,21	1000		
12273106	SAARIPUDAS	0,61	0,30	0		
12273107	KURTAKKO	0,90	0,29	40	21	
12273108	KORVA	0,51	0,19	0		
12273109	VÄYLÄNPÄÄ	1,22	0,56	0		
12273111	SIUKOVAARA	0,39	0,22	700		
YHTEENSÄ	10 KPL	10,65	4,41	3105		

LUOKKA II: VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

12273101 B	KOLARINSAARI	1,93	1,11	400		
12273110	TUNTURINHÄNTÄ	2,81	2,07	1100		
12273112	PELLIKOSKENMAA	0,78	0,48	400		
12273113 A	PIKKU KARIJÄRVI	1,50	0,86	750		
12273116	KESÄNKIJÄRVI	1,17	0,70	500		
12273117 A	SAIVOJÄRVI	3,18	2,20	2000		
12273118	KAUPINJÄRVI	1,47	0,64	160		
12273119	NIESAJOKI	1,48	0,55	0		
12273120	LUOSUPALO	0,76	0,40	0		
12273121	VENEJÄRVI	0,38	0,14	0		
12273167	RÖHKÖMUKANMAA	1,25	0,88	90		
12273501	MURTOKANGAS	1,23	1,05	250		
12273502	KUKASTUNTURINLEHTO	0,63	0,25	100		
YHTEENSÄ	13 KPL	18,57	11,33	5750		

LUOKKA III: MUU POHJAVESIALUE

12273113 B	PIKKU KARIJÄRVI	2,33	1,51	1300		
12273114	KORKEAVAARA	0,60	0,28	300		
12273115	TAAPAJOKI	0,47	0,05	70		
12273117 B	SAIVOJÄRVI	0,89	0,39	500		
12273122	PITKÄJÄRVI	5,62	1,34	1100		
12273123	KUERVAARA	0,79	0,51	300		
12273124	KIVIVUOPIONVAARA	0,87	0,17	150		
12273125	KIVIVUOPIONVAARA	0,92	0,31	300		
12273126 A	HOURUKOSKENOJA	1,87	1,01	800		
12273126 B	HOURUKOSKENOJA	1,35	0,82	700		
12273127	TAPOROVA	1,75	0,27	200		
12273128	KURTAKKO	0,52	0,28	150		
12273129	KIVIKKOPALO	1,13	0,40	200		
12273130	ERIHNÄISTENMAA	1,26	0,68	500		
12273131	JUVAKAISENMAA	0,96	0,53	400		
12273132	SADINKANKAANLAMPI	2,71	1,49	1200		
12273133	NAAKOTIEVA	0,38	0,15	120		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
12273134	ANTINTIEVA	0,46	0,24	180		
12273135	KOTAMAANPALO	1,21	0,53	350		
12273136	KAUNISMAA	1,06	0,51	400		
12273137 A	YLIJÄRVI	1,18	0,51	450		
12273137 B	YLIJÄRVI	2,32	0,73	600		
12273138	VIITAJUPUKA	1,05	0,35	250		
12273139	LAUTTASLAKI	0,96	0,19	150		
12273140	VENEROVA	1,32	0,26	130		
12273141	KUTUVAARA	0,78	0,20	100		
12273142	KUTUOJA	3,31	1,09	900		
12273143	HALJU	1,20	0,51	400		
12273144	SAARIJOKI	1,00	0,18	100		
12273145	LUOMAOJA	0,21	0,04	50		
12273146	SAARIVAARA	0,48	0,08	60		
12273147	YLINEN HÄRKÄROVA	0,54	0,05	60		
12273148	HÄRKÄJÄRVI	0,67	0,10	80		
12273149	MUSTASAAJO	0,36	0,15	80		
12273150	MUSTASELKÄ	0,47	0,17	80		
12273151	VÄÄRÄKÄNJUPUKA	1,01	0,54	400		
12273152	PALOKOSKI	1,36	0,99	600		
12273153	KÄKIVAARANNOKKA	1,66	0,79	350		
12273154	SYVÄJÄRVI	2,01	0,96	800		
12273155	SUKSISELKÄ	1,38	0,54	400		
12273156	NAALASTOTIEVAT	5,24	3,00	2100		
12273157	HAUKISELKÄ	4,65	3,49	3100		
12273158	KARJALAISENTIEVAT	4,86	2,03	1600		
12273159 A	NÄLÄNTÖJÄRVI	1,64	0,38	250		
12273159 B	NÄLÄNTÖJÄRVI	1,52	0,30	200		
12273160	PIIMÄRIIVINTIEVAT	1,08	0,28	200		
12273161 A	KIENAJAJOKI	0,51	0,16	100		
12273161 B	KIENAJAJOKI	1,45	0,32	200		
12273161 C	KIENAJAJOKI	0,45	0,20	130		
12273162 A	NUOTTAJOKI	1,09	0,37	750		
12273162 B	NUOTTAJOKI	1,47	0,46	400		
12273163	NUOTTAROVA	1,25	0,51	450		
12273164	LOMPOLOVUOMA	1,03	0,30	250		
12273165	KESKINEN KIENAJAJÄR	0,43	0,10	50		
12273166 A	KIENAJAJOKI	0,13	0,05	50		
12273166 B	KIENAJAJOKI	0,44	0,17	150		
12273503	MUSTIKOSKI	0,39	0,15	120		
12273504	MAKASIININENÄ	0,74	0,32	200		
YHTEENSÄ	58 KPL	78,79	32,49	25560		

KUNTA: 320 KEMIJÄRVI

LUOKKA I: VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

12320101	KALLAANVAARA	1,49	0,25	600	250
12320102	SIENTOJANHARJU	0,67	0,06	500	25
12320103	VUOSTIMO	1,76	1,18	1000	66

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
12320104	KOSTAMONPALO	3,73	2,75	2000	70	
12320105	JOUTSIJÄRVI	0,37	0,15	220	43	
12320106	SOPPELA	3,25	1,30	1200	28	
12320107	RUOPSA	0,56	0,26	40	443	
12320108 A	MISI-RAAKA	4,42	3,14	3000	14108	
12320109 B	HERALAMPI	2,98	1,57	1300	99	
12320110	LEHTOLA	0,14	0,04	150	19	
12320111	LAUTASALMI	0,54	0,36	450	16	
12320112	VAARANALUSJÄNKÄ	1,19	0,68	300	140	
12320113 A	SARRIOSELKÄ	0,56	0,33	500	34240	
12320165	JAVARUS	0,92	0,48	70	20	
YHTEENSÄ	14 KPL	22,65	12,55	11330		

LUOKKA II: VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

12320113 C	SARRIOSELKÄ	0,92	0,57	600		
12320114	SARRIOJOKI	0,99	0,60	600		
12320115 B	KETOLA	3,39	2,21	2200		
12320116	KALKONNIEMI	0,21	0,16	600		
12320117	KAISANKANGAS	2,60	1,11	700		
12320118	AHVENJÄRVI	3,63	1,16	1200		
12320126	AIROOVAARA	0,83	0,57	400		
12320166	YLIPALO	0,66	0,32	300		
12320167	ISO HEVOSVAARA	0,30	0,21	40		
YHTEENSÄ	9 KPL	13,53	6,91	6640		

LUOKKA III: MUU POHJAVESIALUE

12320108 B	MISI-RAAKA	3,80	2,96	2800		
12320109 A	HERALAMPI	4,21	2,97	2500		
12320113 B	SARRIOSELKÄ	0,52	0,38	600		
12320115 A	KETOLA	1,35	0,88	900		
12320119	JUUJÄRVI	2,74	1,87	1800		
12320120	TERVAMAA	2,24	0,58	500		
12320121	AHVENVAARA	2,11	0,86	800		
12320122	PERÄHARJU	2,12	1,26	1300		
12320123	VUOSTIMOJÄRVI	0,88	0,28	150		
12320124	KIERTONIEMI	0,18	0,07	50		
12320125	RUOKOVAARA	1,21	0,62	350		
12320127	MORKANKANGAS	0,64	0,32	300		
12320128	LATVA - MARKAN KERO	0,65	0,28	300		
12320129	NISKALAMPI	0,51	0,11	100		
12320130	TARSAVAARA ETEL. (+)	3,60	0,53	270		
12320131	ISOMAA	1,12	0,60	600		
12320132	PIKKUMAA	0,80	0,39	400		
12320133	KUIVAHAARANPALO	0,81	0,46	450		
12320134	PETÄJIKKÖPALO	1,15	0,60	600		
12320135	AHMAKANGAS	1,40	0,30	400		
12320136	REKOOLIMAA	1,20	0,83	700		
12320137	AHVENLAMPI	1,43	1,01	1000		
12320138	RISTILAMMINKANGAS	0,32	0,12	120		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
12320139	RISTILAMPI	0,49	0,22	220		
12320140	KAKKURIKERO	0,26	0,10	100		
12320141	RÄTTIHARJU	1,23	0,51	550		
12320142	LATTIYAARA	0,62	0,18	250		
12320143	RUOKOLAMPI	0,19	0,06	60		
12320144	SYRÄKINMAA	0,51	0,20	250		
12320145	PÄRIJÄRVI	1,24	0,54	550		
12320146	PÄRIHARJU	1,28	0,51	450		
12320147	PARVAHARJU	1,25	0,45	450		
12320148	SALMIJÄRVENOJA	0,31	0,16	150		
12320149	SARJOJÄRVI	1,19	0,37	400		
12320150	KOLMILOUKKOSENLAMPI	0,33	0,17	200		
12320151	KALLIOJÄRVI	1,78	1,04	900		
12320152	HONKALAMPI	0,91	0,36	350		
12320153	LEVIÄSELKÄ	5,87	4,30	4000		
12320154	TUOHILAMMIT	1,18	0,57	500		
12320155	REINIKANPERÄ	2,00	1,23	1100		
12320156	ULKUNIEMI	1,25	0,74	800		
12320157	OILUNGANNIEMI	1,74	1,10	1000		
12320158	AILANGANNIEMI	1,02	0,59	600		
12320159	RAUDANKANGAS	2,21	1,33	1300		
12320160	PURNUKANGAS	1,36	0,84	850		
12320161	VILMAVAARA	1,42	0,48	500		
12320162	PIENI RAKKAVAARA	0,35	0,10	100		
12320163	MULTAVAARA	1,08	0,62	590		
12320164	KIRPPAKANGAS	3,13	2,13	2100		
12320501	HARJUNPALO	2,81	1,30	1100		
12320502	PALOVARVIKKO	1,95	1,00	1000		
12320503	RAAKKU	0,59	0,13	130		
12320504	LAPALIONKANGAS	4,46	3,23	3100		
YHTEENSÄ	53 KPL	79,00	42,84	40640		

KUNTA: 498 MUONIO

LUOKKA I: VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

1249801	HIRSI-LAITAVAARA	0,93	0,27	400	170
1249802	KEIMIÖLAHTI	1,86	0,70	250	50
1249803	OLOSTUNTURI	1,27	0,33	150	100
1249828	OLOSTUNTURIN MAJA	0,19	0,10	80	
YHTEENSÄ	4 KPL	4,25	1,40	880	

LUOKKA II: VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

1249804	VUOPIONPALO	1,20	0,79	500	
1249805 C	ALALOMPOLO	1,48	1,02	800	
1249807	UTKUJÄRVI	0,48	0,22	430	
1249808	KANGOSJÄRVI	0,67	0,42	280	
1249809	ALAPÄÄNMAA	0,70	0,37	230	
1249811	KEIMIÖTUNTURI	0,69	0,18	100	
1249812	RÄÄPÄLETIEVAT	0,24	0,11	100	

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
--------------------------------	------------------------------	---	---	---------------------------------------	---------------------------------------	---

1249825	LOMPOLOROVA	0,56	0,37	250		
1249826	ÄKÄSJOKI	0,42	0,22	176		
YHTEENSÄ	9 KPL	6,44	3,70	2866		

LUOKKA III: MUU POHJAVESIALUE

1249805 A	ALALOMPOLO	7,20	4,76	4000		
1249805 B	ALALOMPOLO	0,15	0,06	50		
1249806	ISO HARJUNJÄRVI	9,69	2,60	2250		
1249810	MUSTIJÄRVI	1,19	0,61	600		
1249813	SÄRKILOMPOLO	0,73	0,32	250		
1249814	LOMPOLOVAARA	2,99	1,24	950		
1249815 A	MIASJÄRVI	4,91	2,77	1600		
1249815 B	MIASJÄRVI	0,79	0,37	250		
1249816	MIELMUKKA	2,13	1,45	800		
1249817 A	PIETARAISENVAARA	4,24	1,92	1600		
1249817 B	PIETARAISENVAARA	0,71	0,39	300		
1249818	NIVUNKIJÄRVI	0,88	0,28	220		
1249819 A	SAIVO	0,73	0,43	300		
1249819 B	SAIVO	0,67	0,13	100		
1249820 A	KUUSIVAARA	1,47	0,63	500		
1249820 B	KUUSIVAARA	0,19	0,08	60		
1249821	ROVÄJÄRVI	1,24	0,49	400		
1249822	PAKALANTTO	1,94	0,44	400		
1249823	PAKAJÄRVI	0,84	0,32	250		
1249824	PAHAJOKI	11,75	6,00	5500		
1249827	JASSANMAA	0,41	0,17	136		
YHTEENSÄ	21 KPL	54,82	25,46	20516		

KUNTA: 583 PELKOSENNIEMI

LUOKKA I: VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

1258301	RAJAOJA	1,26	0,60	300	120	
1258302 A	KORTESELKÄ	1,21	0,60	270		
1258303	SUVANTO	0,37	0,22	100	10	
1258304	SAUNAVAARA	0,52	0,30	120		
1258305	LUIRONVAARA	0,65	0,33	200	8	
1258306	KUPITTAJA	1,97	0,75	1600	220	
1258309	KOKONVAARA	1,00	0,23	700		
1258354	MESSUKALLIO	0,84	0,43	0		
YHTEENSÄ	8 KPL	7,82	3,46	3290		

LUOKKA II: VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

1258302 B	KORTESELKÄ	0,25	0,15	100		
1258307	TALLAVAARA	0,72	0,27	500	220	
1258332	TALVIAISSELKÄ	1,06	0,58	500		
YHTEENSÄ	3 KPL	2,03	1,00	1100		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
LUOKKA III: MUU POHJAVESIALUE						
1258308	KESKI-LOVISELKÄ	0,46	0,22	200		
1258310	URAKKASELKÄ	1,58	0,79	374		
1258311	PURNUNMAA	1,13	0,23	170		
1258312 A	KOPPASELKÄ	0,90	0,45	250		
1258312 B	KOPPASELKÄ	0,51	0,29	146		
1258312 C	KOPPASELKÄ	0,38	0,20	94		
1258313	TULKILA	0,27	0,08	70		
1258314 A	PYHÄJOKI	0,24	0,05	50		
1258314 B	PYHÄJOKI	0,31	0,07	60		
1258315	MAIRIVAARA	1,57	0,29	146		
1258316 A	LOMPSINJOKI	0,22	0,11	100		
1258316 B	LOMPSINJOKI	0,24	0,10	100		
1258316 C	LOMPSINJOKI	0,14	0,03	40		
1258317	PYHÄJÄRVI	0,74	0,38	300		
1258318	AAPAJÄRVI	0,25	0,09	80		
1258319	KEINOHARJUT	2,06	1,22	666		
1258320	NISKAKANGAS	2,99	2,18	1040		
1258321 A	HÄRKÄJOKI	0,21	0,10	100		
1258321 B	HÄRKÄJOKI	0,07	0,03	30		
1258321 C	HÄRKÄJOKI	0,07	0,03	30		
1258322	MUKKALA	0,82	0,29	270		
1258323	KÄNSÄLAMPI	0,39	0,19	130		
1258324	KOMOVAARA	0,52	0,16	180		
1258325	HUHDANOJA	0,82	0,25	220		
1258326	ALAKANGAS - KISSAKA	2,59	1,59	853		
1258327	PULJUNPALO	0,53	0,10	100		
1258328	TUORMUSJÄRVI	0,34	0,14	150		
1258329	SUKSILAMMIT	0,33	0,14	62		
1258330	SOKANHARJU	0,33	0,12	100		
1258331	HOPIAHARJU	0,23	0,08	70		
1258333	TUOHIMAA	0,26	0,09	80		
1258334	KENTTÄMAA	0,70	0,40	350		
1258335	PALOKANGAS	2,65	1,74	1600		
1258336	RYTIVAARA	3,22	2,05	2000		
1258337	MATALAJÄRVI	2,58	1,20	1100		
1258338	MUSTASELKÄ	1,76	1,01	800		
1258339	KOLMILOUKKONEN	2,82	1,23	1100		
1258340	HOIKKAOJA	0,67	0,43	400		
1258341	MUSTATLAMMIT	0,41	0,25	230		
1258342	HOPIALAMPI	0,84	0,46	440		
1258343 A	SAMMAKKOLAMPI	0,33	0,14	130		
1258343 B	SAMMAKKOLAMPI	0,33	0,17	150		
1258344	TIERMASKAARROT	0,23	0,12	100		
1258345	LAUTTALAMMINKUMPU	0,25	0,15	130		
1258346	PIKKU AAPALAMPI	0,25	0,12	110		
1258347	PUUJAKANLAMPI	0,73	0,35	350		
1258348	REIKÄINHARJU	1,50	0,83	800		
1258349	HUTTUTUNTURI, (ITÄ	1,30	0,16	83		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
1258350	KEINOJÄRVI, KALKKIV	3,32	1,72	915	2000000	4000000
1258351	MÄNTY-LOVISELKÄ	0,44	0,27	250	1000000	1000000
1258352	PIRUNKUUSIKKO	0,30	0,12	80	1000000	1000000
1258353	SULAVANSELKÄ	1,47	0,81	0	1000000	1000000
YHTEENSÄ	52 KPL	47,60	23,82	17379	10000000	10000000

KUNTA: 614 POSIO

LUOKKA I: VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

12614101 A	PATOLAMPI	1,27	0,24	600	1000000	1000000
12614101 B	PATOLAMPI	0,87	0,12	300	1000000	1000000
12614102 A	SAARILAMPI - KETTUL	1,33	0,68	800	1000000	1000000
12614102 B	SAARILAMPI - KETTUL	0,77	0,18	200	1000000	1000000
12614102 C	SAARILAMPI - KETTUL	2,41	0,68	1000	1000000	1000000
12614103	PERÄ - POSIO	0,28	0,05	70	2000000	1000000
12614104	VÄINÄMÖ	0,81	0,43	200	1000000	1000000
12614105 A	ALAPERÄNHARJUT	0,72	0,31	100	1000000	1000000
12614106	SOUKKAVAARA	0,85	0,61	350	1000000	1000000
12614107	KOTIKANGAS	2,62	1,83	450	1000000	1000000
12614108	KIRINTÖVAARA	0,49	0,26	0	1500000	1000000
12614109	KIERIKKOKANGAS	0,76	0,42	400	2200000	1000000
12614148	SALMIJÄRVI	0,44	0,13	120	1000000	1000000
12614159 A	JÄKÄLÄMAA	0,78	0,50	250	1000000	1000000
12614169	AITAKANGAS	0,31	0,16	30	1000000	1000000
12614171	VERESAHO	0,32	0,20	30	1000000	1000000
12614505 A	MESIHARJU	2,31	1,76	1300	2200000	1000000
YHTEENSÄ	17 KPL	17,34	8,56	6200	10000000	10000000

LUOKKA II: VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

12614110	KOKKOPERÄNKANGAS	1,96	0,95	150	1000000	1000000
12614111	LEHTOJÄRVENKANGAS	0,25	0,07	0	1000000	1000000
12614147	ISOAHO	0,64	0,33	0	1000000	1000000
12614160 A	VARPUVAARA	0,91	0,54	310	1000000	1000000
12614160 B	VARPUVAARA	0,17	0,07	20	1000000	1000000
12614166	RUOSTESUONVAARA	0,56	0,33	170	1000000	1000000
12614170	KURKIKANGAS	0,21	0,09	80	1000000	1000000
12614172	POHJASVAARA	0,19	0,13	55	1000000	1000000
12614173	KURTANKALTIO	1,09	0,36	1000	1000000	1000000
12614174	KARKUJOKI	0,41	0,22	150	1000000	1000000
YHTEENSÄ	10 KPL	6,39	3,09	1935	1000000	1000000

LUOKKA III: MUU POHJAVESIALUE

12614105 B	ALAPERÄNHARJUT	0,83	0,30	100	1000000	1000000
12614105 C	ALAPERÄNHARJUT	0,88	0,42	150	1000000	1000000
12614112 A	PARASSIMONSAARI / H	0,46	0,20	100	1000000	1000000
12614112 B	PARASSIMONSAARI / H	0,21	0,05	50	1000000	1000000
12614112 C	PARASSIMONSAARI / H	0,19	0,05	40	1000000	1000000
12614113 A	ALAPERÄNSUO	1,40	0,62	200		
12614113 B	ALAPERÄNSUO	0,92	0,42	100		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
12614114	VALKEAKOSKI	0,43	0,19	80		
12614115	HIRSINIEMI	5,01	2,77	1800		
12614116	PALOKANGAS	4,01	3,05	1900		
12614117 A	JALANKANKAAT	1,36	1,12	650		
12614117 B	JALANKANKAAT	0,58	0,41	250		
12614118 A	PERÄKANGAS	5,09	3,62	1000		
12614118 B	PERÄKANGAS	0,90	0,72	200		
12614119	KURPUNKANGAS	3,30	2,08	1300		
12614120	ISOKANGAS	2,38	2,04	1200		
12614121	RYTINGINKANGAS	1,14	0,72	400		
12614122	SAARILAMMINKANGAS	1,12	0,71	300		
12614123 A	JAANKONKANGAS	8,50	7,36	2000		
12614123 B	JAANKONKANGAS	1,02	0,61	200		
12614124 A	ISO - AIHOJÄRVI	5,04	3,85	2000		
12614124 B	ISO - AIHOJÄRVI	1,68	1,01	600		
12614125	TERVAKANGAS / JUUTI	2,32	1,30	600		
12614126 A	LIVOJOKI	6,73	4,99	3000		
12614126 B	LIVOJOKI	1,03	0,30	200		
12614126 C	LIVOJOKI	1,66	1,00	400		
12614127 A	KOROUOMA	6,64	4,10	2900		
12614127 B	KOROUOMA	7,34	5,04	1800		
12614128	KELLINNIEMI	2,21	1,48	450		
12614129 A	HAUTALAMPI	8,32	6,48	1458		
12614129 B	HAUTALAMPI	0,38	0,15	34		
12614130	RYÖNÄKANGAS	3,45	2,59	800		
12614131 A	TERVAKANGAS	1,30	0,39	150		
12614131 B	TERVAKANGAS	0,58	0,37	250		
12614132 A	HOVINKANGAS	0,30	0,18	30		
12614132 B	HOVINKANGAS	0,13	0,06	10		
12614133 A	KOKKOVAARA	3,00	2,08	600		
12614133 B	KOKKOVAARA	0,96	0,47	150		
12614133 C	KOKKOVAARA	0,39	0,18	50		
12614134	VALKEAISENKANGAS	2,39	1,37	800		
12614135 A	AKONKANGAS	1,52	0,75	400		
12614135 B	AKONKANGAS	0,41	0,19	50		
12614136 A	KIIHKEÄKANGAS	2,86	1,88	600		
12614136 B	KIIHKEÄKANGAS	0,78	0,46	100		
12614136 C	KIIHKEÄKANGAS	0,22	0,12	50		
12614137 A	SAARIVAARA	1,36	0,78	200		
12614137 B	SAARIVAARA	0,43	0,26	50		
12614138 A	IRNIJÄRVI II	0,24	0,08	30		
12614138 B	IRNIJÄRVI II	0,19	0,06	20		
12614139 A	RAATEHARJU	0,26	0,11	25		
12614139 B	RAATEHARJU	0,20	0,10	25		
12614140 A	ALAPERÄNHARJUT	0,34	0,14	40		
12614140 B	ALAPERÄNHARJUT	0,13	0,04	10		
12614140 C	ALAPERÄNHARJUT	0,13	0,04	10		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
12614141 A	KOIRAKANGAS	0,70	0,43	250		
12614141 B	KOIRAKANGAS	0,24	0,13	80		
12614141 C	KOIRAKANGAS	0,18	0,09	60		
12614142 A	KYPÄRÄNIEMI	1,44	0,63	600		
12614142 B	KYPÄRÄNIEMI	0,60	0,22	200		
12614143 A	JÄKÄLÄHARJU	0,48	0,25	90		
12614143 B	JÄKÄLÄHARJU	0,26	0,09	10		
12614143 C	JÄKÄLÄHARJU	0,22	0,07	20		
12614144 A	JÄNKÄLÄ	1,27	0,52	250		
12614144 B	JÄNKÄLÄ	0,39	0,16	100		
12614145 A	ISOKANGAS	6,81	4,10	1900		
12614145 B	ISOKANGAS	3,70	1,15	500		
12614146	MAANINKAVAARA	0,42	0,25	0		
12614149	PERÄKANGAS	4,63	3,66	1700		
12614150	POROSAARI	1,61	0,88	550		
12614151 A	KUIKKARIMMIT	0,33	0,14	37		
12614151 B	KUIKKARIMMIT	0,42	0,15	40		
12614152	ETELÄSAARI	1,88	1,00	600		
12614153 A	HÄMEENHARJU	1,06	0,38	250		
12614153 B	HÄMEENHARJU	0,25	0,10	50		
12614154	KARI - TEERIJÄRVI	0,68	0,39	250		
12614155 A	MÄNTYJÄRVI I	0,89	0,58	320		
12614155 B	MÄNTYJÄRVI I	0,61	0,33	128		
12614156	POJUNLINNANHARJU	0,77	0,35	100		
12614157	KUORIKKIKANGAS	1,10	0,72	200		
12614158	KONTTIJÄRVI	3,49	1,82	1000		
12614159 B	JÄKÄLÄMAA	0,26	0,12	50		
12614161	KOIRAKANGAS	0,78	0,49	250		
12614162	RISTIKANGAS	0,78	0,48	250		
12614163 A	AITAKANGAS	1,13	0,68	180		
12614163 B	AITAKANGAS	0,31	0,17	30		
12614164	MAJAVAHARJU	0,68	0,37	90		
12614165	MÄNTYJÄRVI II	0,80	0,37	140		
12614167	KESKIKONEENHARJUT	0,52	0,21	50		
12614168 A	IRNIJÄRVI I	0,23	0,10	40		
12614168 B	IRNIJÄRVI I	0,19	0,05	50		
12614168 C	IRNIJÄRVI I	0,15	0,03	20		
12614501 A	AHVENLAMPI	1,97	1,07	750		
12614501 B	AHVENLAMPI	0,66	0,27	200		
12614502 A	VÄLIKANGAS	1,89	1,29	800		
12614502 B	VÄLIKANGAS	0,50	0,21	100		
12614503	PYÖRRESELÄNKANGAS	4,50	3,33	1600		
12614504	KOKKOVAARA	3,31	2,23	1300		
12614505 B	MESIHARJU	5,11	4,35	3300		
12614505 C	MESIHARJU	1,72	1,30	1000		
12614506	SUKKASUO	1,88	0,67	180		
YHTEENSÄ	100 KPL	166,91	106,13	49577		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
--------------------------------	------------------------------	---	---	---------------------------------------	---------------------------------------	---

KUNTA: 683 RANUA

LUOKKA I: VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

I2683101	KOLONENÄKE	0,46	0,13	600	200	
I2683102	PIHLAJAHARJU	2,06	0,41	600	250	
I2683103	REPOPALJAKKA	0,74	0,12	200	115	
I2683104	SIKAVAARA	2,13	1,45	700	22	
I2683105	POHJASLAHTI	0,35	0,18	160	15	
I2683106	TEERIVAARA	1,03	0,67	520	30	
I2683107	HAISUVUORI	0,51	0,30	60		
I2683108	KOUKKUJÄRVENHARJU	0,43	0,10	90	44	
I2683109	HAARALANKANGAS	0,10	0,03	50	22	
I2683110	IMPIÖ	0,26	0,14	30	20	
I2683111	SAARIHARJU, PETÄJÄV	0,45	0,31	90	22	
I2683112	SOIDINMAA	0,27	0,13	25	22	
I2683114	HIIDENKANGAS	1,31	0,67	400	33	
I2683115	KAUNISLAMMENKANGAS	0,32	0,11	85		
I2683116	PALJAKKA	2,71	2,06	1000		
I2683143	LUOMANKANGAS	0,18	0,09	72		
I2683144	KUOPPELIKKO	0,19	0,10	80		
I2683502 C	KELANKYLÄ - SIURUAN	4,38	2,25	900	333	
YHTEENSÄ	18 KPL	17,88	9,25	5662		

LUOKKA II: VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

I2683117	PETÄJÄVAARA	1,67	0,92	800		
I2683118	NISKAKANGAS	1,35	0,83	550		
I2683119	RISTILAMPI	0,45	0,10	150		
I2683120	KOIKKURINLAMPI	0,53	0,24	100		
I2683121	LIEJULAMMINAHO	0,46	0,23	300		
I2683122	POROHARJU	0,55	0,32	250		
I2683123 C	HÄRKÄPURONHARJU	1,09	0,40	80		
I2683124	HIRSIKANGAS	0,45	0,19	35		
I2683125	KELUKKAVAARA	1,11	0,34	50		
YHTEENSÄ	9 KPL	7,66	3,57	2315		

LUOKKA III: MUU POHJAVESIALUE

I2683113	JÄKÄLÄMAA	0,73	0,39	300		
I2683123 A	HÄRKÄPURONHARJU	0,17	0,07	90		
I2683123 B	HÄRKÄPURONHARJU	0,13	0,06	50		
I2683126 A	KORVAKANGAS	3,34	2,25	2000		
I2683126 B	KORVAKANGAS	1,55	1,08	900		
I2683126 C	KORVAKANGAS	1,20	0,85	700		
I2683126 D	KORVAKANGAS	0,51	0,27	200		
I2683127	LEILILAMPI	0,88	0,47	300		
I2683128	TOIVAKKAKANGAS	0,57	0,33	200		
I2683129	SAPILASVAARA	0,66	0,47	350		
I2683130	KORPPIKANGAS	0,74	0,47	330		
I2683131	PETÄJÄKANGAS	0,51	0,32	300		
I2683132	ALASALMI	0,32	0,13	165		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
12683133	LIKOKANGAS	0,79	0,40	300		
12683134	KUPINAVAARA	2,04	1,20	600		
12683135	HYÖTEIKKÖ	0,98	0,62	450		
12683136	PUOLIVÄLINKUMPU	0,89	0,58	400		
12683137	JUURIHARJU	0,41	0,26	180		
12683138	MYLLYHARJU	0,98	0,52	350		
12683139	PETÄJÄLAMPI	0,76	0,36	270		
12683140	KULTISALMI	0,84	0,57	200		
12683141	VÄLIKANGAS	1,26	0,77	450		
12683142	MAJAVALAMPI	0,32	0,18	150		
12683500	KÄMÄNPALO	1,32	0,66	400		
12683501	PALOVAARA	0,63	0,15	100		
12683502 A	KELANKYLÄ - SIURUAN	0,69	0,27	400		
12683502 B	KELANKYLÄ - SIURUAN	0,71	0,46	300		
YHTEENSÄ	27 KPL	23,93	14,16	10435		

KUNTA: 698 ROVANIEMI

LUOKKA I. VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

1269801 A	MÄNTYVAARA	0,67	0,43	400		
1269801 B	MÄNTYVAARA	0,20	0,11	200		
1269802	KOLPENE	13,14	0,92	13000	8888	
1269803	KÄYRÄLAMPI	1,90	1,13	900		
YHTEENSÄ	4 KPL	15,91	2,59	14500		

KUNTA: 699 ROVANIEMEN

LUOKKA I: VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

12699101	JOKKAVAARA	7,75	4,27	4000	1900	
12699102 A	TOTONKANGAS	2,34	0,81	800	403	
12699103 A	KROOPINPALO - PALO	1,93	0,67	536		
12699103 B	KROOPINPALO - PALO	3,89	2,35	1880		
12699104	VENNIVAARA	0,92	0,32	280	183	
12699105	LAMMINVAARA	0,44	0,24	200	77	
12699106 A	KOLVAVAARA - LOUEJÄ	1,90	0,56	1000	666	
12699106 C	KOLVAVAARA - LOUEJÄ	2,04	0,98	1000		
12699107	PÖYLIÖVAARA	1,03	0,56	448	61	
12699108	LOHINIVA	1,31	0,49	392	151	
12699109	ISOUOMA	0,49	0,34	272		
12699110	HÄPIÄSELKÄ	1,51	0,63	504	8	
12699111	KUUSELA	0,49	0,24	192	3	
12699112	KIVIVAARA	0,34	0,16	128	7	
12699113	SARVILAMMIT	0,91	0,38	304	22	
12699114 A	PISTILÄ	0,29	0,05	40		
12699114 B	PISTILÄ	0,75	0,18	144	127	
12699114 C	PISTILÄ	0,49	0,12	96		
12699115	ISOJÄNKÄ	0,52	0,26	208	141	
12699116	ALAJÄRVI	0,61	0,32	256	5	
12699117	KUUSIVAARA	0,71	0,27	216	24	

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
12699118	KULPAKKO	0,68	0,42	336		
12699119	KENTTÄVAARA	2,15	0,38	304	4	
12699120	RUUTTIKANGAS	0,76	0,32	256		
12699121	ISOVUOMA	0,21	0,12	96	7	
12699122	LEHTOHO	0,46	0,23	184	81	
12699123	NIVALAMPI	0,38	0,14	112		
12699124	HÄNNÄNJÄNKÄ	0,33	0,19	152	4	
12699125	ISONLAHDENVAARA	0,68	0,27	216	10	
12699126	VÄLIJOKI	0,31	0,19	152	14	
12699127	ALA - NAMPA	0,45	0,26	208	33	
12699128	ISO - OLKKAVAARA	0,69	0,33	264	15	
12699129	VITTASELKÄ	0,70	0,33	264	24	
12699130	LAUTAVAARA	0,86	0,59	472	60	
12699131	JOKILAMMIT	0,48	0,25	200	0	
12699132	KAARTOLAMPI	0,38	0,20	160	0	
12699133	HEINUVAARA	1,01	0,66	528	1	
12699134	TERNUVUOMA	0,30	0,09	72	1	
12699135	PIRITTÄVAARA	0,51	0,43	344	2745	
12699136	JYRHÄMÄVAARA	0,59	0,36	288	88	
12699137	POUTINKI	0,30	0,16	128	21	
12699138	KORKIAPALO	0,42	0,18	144	55	
12699139	JUURAKKOJÄNKÄ	0,38	0,24	192	55	
12699140	VÄLIJOKI	0,72	0,27	216	16	
12699141	SAARI - KÄMÄ	0,24	0,07	56	14	
12699142	NARKAUSJÄRVI	0,58	0,23	184	14	
12699143	SÄRKISELKÄ	0,89	0,52	416		
12699144	RINNE	0,57	0,37	296	16	
12699145	PIKKUOJA	0,38	0,24	192	38	
12699146	VUOSKUSELKÄ	0,57	0,29	232	22	
12699147	KOLULAMMIT	0,62	0,43	344	36	
12699148	VÄLINEVA	0,80	0,28	224	36	
12699149	HÖPÖTTÄJÄVAARA	0,89	0,48	384	37	
12699150	KORITTEENLEHTO	0,38	0,10	80	25	
12699151	KIVIKANGAS	0,48	0,31	248	6	
12699152	KUMPU	0,38	0,15	120	21	
12699153	PIKKU - PAJULAMPI	0,18	0,10	80	32	
12699154	IMARI	0,56	0,23	184	1	
12699156 A	HIETAVAARA	2,41	1,96	1700		
YHTEENSÄ	59 KPL	54,34	26,57	22924		

LUOKKA II: VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

12699157 A	MELLAVAARA	0,74	0,43	344		
12699158	NARKAUSJÄRVI	1,57	0,81	648		
12699159	KAMPSAVAARA	2,07	0,75	600		
YHTEENSÄ	3 KPL	4,38	1,99	1592		

LUOKKA III: MUU POHJAVESIALUE

12699102 B	TOTONKANGAS	0,69	0,35	300		
12699106 B	KOLVAARA - LOUEJÄ	1,81	0,61	500		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
12699155	NARKAUS	0,73	0,49	392		
12699156 B	HIETAVAARA	0,76	0,55	200		
12699157 B	MELLAVAARA	1,36	1,08	864		
12699160	ISO - PALJAKKA	2,54	1,53	1224		
12699161	AHVENLAMPI	0,38	0,22	176		
12699162	NIESIKIVALO	0,45	0,29	232		
12699163	SELKÄRANKAKIVALO	1,33	0,84	672		
12699164 A	TERVAKARINOJA	0,36	0,13	104		
12699164 B	TERVAKARINOJA	0,42	0,11	88		
12699164 C	TERVAKARINOJA	0,19	0,04	32		
12699165 A	TAAPAJOKI	0,14	0,03	24		
12699165 B	TAAPAJOKI	1,20	0,42	336		
12699165 C	TAAPAJOKI	0,17	0,02	16		
12699166 A	SAARISUVANTO	0,07	0,02	16		
12699166 B	SAARISUVANTO	0,45	0,20	160		
12699167 A	VASIKKALAMPI	0,74	0,36	288		
12699167 B	VASIKKALAMPI	0,12	0,04	32		
12699168	SUKULANKANGAS	0,56	0,28	224		
12699169	PIIRRIKANGAS	0,29	0,08	64		
12699170	JOKELA	0,26	0,08	64		
12699171	TAAPAJOKI	0,11	0,04	32		
12699172 A	MUKKAJÄRVI	0,18	0,08	64		
12699172 B	MUKKAJÄRVI	0,22	0,10	80		
12699172 C	MUKKAJÄRVI	0,23	0,07	56		
12699173	SUOLAJÄRVI	0,35	0,08	64		
12699174	HÄRKINLAMPI	1,07	0,45	360		
12699175 A	MUKKAROVA	0,38	0,09	72		
12699175 B	MUKKAROVA	0,53	0,19	152		
12699176	KAISHANNU	0,68	0,28	224		
12699177	KUPARI	0,35	0,13	104		
12699178	SIURUMAA	1,04	0,29	232		
12699179 A	RUUHIJÄRVI I	0,81	0,29	232		
12699179 B	RUUHIJÄRVI I	0,33	0,06	48		
12699179 C	RUUHIJÄRVI I	0,86	0,32	256		
12699180	AITTAVAARA	0,57	0,21	168		
12699181	MYLYKANGAS	1,08	0,60	480		
12699182	MUKKAJÄRVI, SAMMALS	0,26	0,10	80		
12699183	MUKKAJÄRVI	0,20	0,10	80		
12699184	KURULA	0,85	0,39	312		
12699185	TAKA - LISINKIVAARA	0,29	0,09	72		
12699186	KONTOJÄRVI	1,06	0,61	488		
12699187	MARRASJOKI	0,21	0,12	96		
12699188 A	SAVELA	0,11	0,06	48		
12699188 B	SAVELA	0,25	0,15	120		
12699189 A	KOIRAMÄNNIKKÖ	0,63	0,29	232		
12699189 B	KOIRAMÄNNIKKÖ	0,23	0,06	48		
12699190	TAKA - KORINTEENVAA	0,67	0,29	232		
12699191	LIHKAMAA	0,28	0,07	56		
12699192	HIERIKKOKOSANSELKÄ	3,39	0,57	456		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
12699193 A	HAARAINVAARA	0,18	0,06	48		
12699193 B	HAARAINVAARA	0,13	0,03	24		
12699194	ELÄTTIJOKI	0,84	0,24	192		
12699195	KAITAPULJUT	1,46	0,75	600		
12699196 A	SÄRKIJÄRVI	0,41	0,10	80		
12699196 B	SÄRKIJÄRVI	0,32	0,12	96		
12699197 A	KARHUKURUNLAKI	0,95	0,54	432		
12699197 B	KARHUKURUNLAKI	0,93	0,33	264		
12699198	PIRTTELKÄ	0,22	0,09	72		
12699199	TAKAVAARA	1,64	0,60	480		
12699200 A	UNARIKÖNGÄS	3,90	2,32	1856		
12699200 B	UNARIKÖNGÄS	1,58	0,90	720		
12699200 C	UNARIKÖNGÄS	0,31	0,15	120		
12699201	SULAOJA	0,82	0,40	320		
12699202	JOUTOVAARA	4,17	2,08	1664		
12699203 A	ISO - VENEJÄRVI	3,85	1,25	1000		
12699203 B	ISO - VENEJÄRVI	0,45	0,15	120		
12699204	ISOSELKÄ	0,22	0,13	104		
12699205	KEMILÄISPERÄ	1,01	0,38	304		
12699206	KURSUJÄRVI	0,61	0,30	240		
12699207 A	RAKKAVAARA	0,95	0,43	344		
12699207 B	RAKKAVAARA	0,07	0,03	24		
12699208	HARRILAMPI	0,83	0,18	144		
12699209 A	KÄYRÄMÖNJÄRVI	2,60	1,29	1032		
12699209 B	KÄYRÄMÖNJÄRVI	0,53	0,17	136		
12699210	SÄYNÄJÄSELKÄ	0,23	0,10	80		
12699211 A	ALA - SÄYNÄJÄ - VUO	0,15	0,06	48		
12699211 B	ALA - SÄYNÄJÄ - VUO	1,74	0,62	496		
12699211 C	ALA - SÄYNÄJÄ - VUO	0,28	0,09	72		
12699211 D	ALA - SÄYNÄJÄ - VUO	0,26	0,04	32		
12699212	KORVALA	0,55	0,31	248		
12699213 A	PUUKKOVAARA	0,24	0,08	64		
12699213 B	PUUKKOVAARA	0,19	0,04	32		
12699214	SULAOJANTUORES	0,54	0,27	216		
12699215 A	LUUKKISENVAARA	0,23	0,03	24		
12699215 B	LUUKKISENVAARA	0,32	0,15	120		
12699216	JOUTTIKERO	2,42	0,84	672		
12699217 A	NASKUTAJALAMPI	0,22	0,05	40		
12699217 B	NASKUTAJALAMPI	0,14	0,03	24		
12699218	ISOKUMPU	0,11	0,04	35		
12699219	ELÄTTIJÄRVI	1,22	0,45	360		
12699220	POOJOKI	0,32	0,15	120		
12699221	HETE - UTSAKKA	0,88	0,37	7000		
12699222	UTSAKKAVAARA	0,65	0,11	88		
12699223	PITKÄ - UTSAKKA	0,59	0,11	88		
12699224	KARJALANJOKI	0,35	0,16	128		
12699225	PIKKU - PYHÄJÄRVI	0,49	0,14	112		
12699226	PYHÄSELKÄ	2,42	0,71	568		
12699227	ALA - NAARMASELKÄ	0,79	0,15	120		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
12699228 A	HALVARI	1,46	0,96	768		
12699228 B	HALVARI	0,20	0,06	48		
12699229	HIRVASVAARA	8,75	4,60	3680		
12699230	HIRVASJOKI	0,15	0,05	40		
12699231	JÄÄSKÖ	0,18	0,08	64		
12699232	TOLONEN	2,68	1,73	1384		
12699233	MELTAUS, HANHIPALO	0,16	0,10	80		
12699234 A	KANKAANPÄÄ	0,28	0,12	96		
12699234 B	KANKAANPÄÄ	0,83	0,42	336		
12699234 C	KANKAANPÄÄ	0,20	0,07	56		
12699235	PATOKOSKI	1,37	0,59	472		
12699236 A	IISINKISAARI	0,58	0,26	208		
12699236 B	IISINKISAARI	0,11	0,04	32		
12699237	RANTA - VUORSAMO	0,18	0,09	72		
12699238	SALMILAMPI	0,49	0,32	256		
12699239 A	TUHNAJAJÄRVI	0,37	0,12	96		
12699239 B	TUHNAJAJÄRVI	0,37	0,17	136		
12699240 A	MELLALAMPI	0,68	0,37	296		
12699240 B	MELLALAMPI	0,57	0,21	168		
12699240 C	MELLALAMPI	1,09	0,25	200		
12699241	PALJUKKA	1,21	0,51	408		
12699242	JOUTTISELKÄ	0,98	0,23	184		
12699243 A	SONKA	0,66	0,33	264		
12699243 B	SONKA	0,65	0,32	256		
12699243 C	SONKA	1,02	0,38	304		
12699244 A	SONKAKIVALO	3,79	1,67	1336		
12699244 B	SONKAKIVALO	2,74	1,59	1272		
12699245 A	KUIVANKOSKENKANGAS	0,20	0,06	48		
12699245 B	KUIVANKOSKENKANGAS	0,24	0,08	64		
12699246	YLILAMMINKANGAS	0,28	0,12	96		
12699247	MYLLYLAMPI	0,30	0,05	40		
12699248	HIETAVAARA	5,56	3,36	2100		
12699249	HAUTAINMAA	6,45	4,55	3000		
12699250	RAANSELJÄNLAMPI	0,65	0,21	168		
12699251	VENEVAARA	6,19	4,61	3688		
12699252 A	KIELIVAARA	2,18	1,61	1288		
12699252 B	KIELIVAARA	0,30	0,15	120		
12699253 A	TAVIVAARA	2,17	1,41	1128		
12699253 B	TAVIVAARA	0,35	0,15	120		
12699254	TARSANKANGAS	0,27	0,13	104		
12699255 A	PERTTAUS	0,51	0,26	208		
12699255 B	PERTTAUS	0,17	0,03	24		
12699255 C	PERTTAUS	0,13	0,02	16		
12699256 A	SAUNAOJA	1,50	0,64	512		
12699256 B	SAUNAOJA	1,52	0,80	640		
12699257	HIETAKANGAS	5,92	3,85	3080		
12699258	VÄLIKANGAS	0,48	0,35	280		
12699259	TAHTAMAVAARA	2,97	2,17	1736		
12699260	AHONSELKÄ	1,23	0,43	344		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
12699261	LAPIOMAANAAPA	0,65	0,42	336	96	
12699262	SOMEROHARJU	2,13	0,48	600		
12699263	LOUEJÄRVI	0,92	0,42	200		
12699500	LAHNALAMPI	1,95	0,93	744		
12699501 A	KÄYLÄKKÄLAMPI	2,31	0,51	408		
12699501 B	KÄYLÄKKÄLAMPI	0,46	0,06	48		
12699502	SÄRKIJÄRVI	1,02	0,60	480		
12699503	KOKKOVAARA	1,93	0,53	424		
12699504	LAITAVAARA	0,71	0,12	96		
12699505	PORKKAARA	1,48	0,55	450		
YHTEENSÄ	159 KPL	161,43	77,37	67257		

KUNTA: 732 SALLA

LUOKKA I: VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

12732101	PETÄJÄMAA	0,68	0,45	540	520
12732102	HANGASSELKÄ	3,26	1,30	1000	100
12732103	KURSU	1,33	0,59	700	23
12732104	KAULUSHARJU	0,73	0,31	310	
12732105	KUKKURA	1,79	0,91	900	
12732106	KOTALA	2,28	1,14	1100	
12732107	KELLOSELKÄ	0,39	0,17	270	
12732108 A	ONKAMO	3,04	1,64	1600	
12732109	AHOLANVAARA	0,43	0,26	150	
12732110	HAUTAJÄRVI	0,59	0,28	290	
YHTEENSÄ	10 KPL	14,52	7,05	6860	

LUOKKA II: VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

12732111	HAAPASUVANTO	1,31	0,66	650	
12732112	KURIJOKI	0,97	0,31	310	
12732113	KIVIVAARA	1,20	0,32	350	
12732114	ALA - AAPALAMPI	1,19	0,24	300	
12732115	YLI - AAPALAMPI	1,12	0,49	500	
12732116 A	KORVOHARJU	1,17	0,35	250	
12732117	ISOAAPA	2,20	0,71	600	
12732118 A	VAADINSELKÄ	0,63	0,25	260	
12732119	KALLUNKI	1,04	0,68	680	
12732120	KARHJÄRVI	0,97	0,27	350	
12732121	LEUSJÄRVI	0,56	0,21	200	
12732227	HILPANMAA	0,58	0,27	0	
YHTEENSÄ	12 KPL	12,94	4,76	4450	

LUOKKA III: MUU POHJAVESIALUE

12732108 B	ONKAMO	2,89	1,14	1150	
12732118 B	VAADINSELKÄ	0,74	0,31	310	
12732122	NUOLUSOJA	0,28	0,12	100	
12732123	SAIHOVAARA	0,69	0,31	310	
12732124	AUERMAJOKI	0,26	0,08	80	
12732125	ALIMMAINEN VUONNELO	0,16	0,07	70	

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
12732126	NARUSKAJOKI	0,72	0,35	400		
12732127	KAHLOTTEENKANGAS	1,18	0,63	650		
12732128	ROVAKALTIONHARJUT	1,20	0,76	800		
12732129	REIKÄVAARA	0,76	0,23	300		
12732130	MUOTKAOJA	0,54	0,20	300		
12732131	REIKÄVAARA	0,21	0,10	150		
12732132	KAURAHAAERANKANGAS	0,24	0,14	200		
12732133	KENTTÄLAMMIT	1,29	0,53	600		
12732134	KAPUVAARA	1,42	0,60	600		
12732135	HEVOJÄRVI	0,80	0,45	450		
12732136	HALTIAJÄRVI	2,12	1,34	1400		
12732137	KAURALAMMINHARJUT	1,83	1,25	1200		
12732138	AHVENHARJUT	0,29	0,15	150		
12732139	AHVENLAMMIT	0,39	0,22	250		
12732140	PURKAVAARA	2,13	0,98	980		
12732141	SUOLTIJOENSUUNKANGA	3,97	2,68	2600		
12732142	SARASAARENKANGAS	0,55	0,21	210		
12732143	MAJAVAHARJUT	1,64	0,54	550		
12732144	SUOLTIJOKI	0,79	0,40	400		
12732145	JAUATUKSENHARJUT	0,44	0,25	250		
12732146	KUOPSIHARJU	2,43	1,02	1050		
12732147	SATTOSELKÄ	0,43	0,13	150		
12732148	TUORE - RITAVAARA	0,93	0,42	420		
12732149	NILIHARJU	2,28	0,85	900		
12732150	PUTUROVANLEHTO	2,63	1,34	1400		
12732151	SULAHAAERANHARJUT	0,63	0,27	280		
12732152	NARUSKANKAITAKANGAS	0,62	0,34	340		
12732153	RENTTIMÄSELKÄ	2,32	1,35	1400		
12732154	SOPPALAMINKUMPU	0,29	0,18	180		
12732155	LUKANHARJU	0,80	0,42	420		
12732156	MULTAHARJU	1,10	0,66	650		
12732157	PATOKOSKENHARJU	4,79	2,63	2600		
12732158	HOTAKKA - AAPA	0,89	0,40	400		
12732159	RAATIKKA	0,78	0,48	480		
12732160	KUUKKUMAJÄNKÄ	3,38	1,68	1650		
12732161	PETÄJÄ - KOUTELOVAA	1,26	0,54	550		
12732162	KOUTELONKUUSIKKO	0,91	0,36	400		
12732163	PÖLLÄNKUKKULA	0,29	0,07	70		
12732164	KAITALEHTO	0,41	0,11	100		
12732165	KOUTELOAAPA	0,27	0,07	100		
12732166	PESOSJÄNKÄ	0,41	0,10	60		
12732167	SOKOLMAKUOLPUNA	1,67	0,61	350		
12732168	HÄRKÖKANGAS	2,74	1,54	1500		
12732169	KURINHARJU	0,99	0,34	350		
12732170	KORKEAMÄKI	0,44	0,16	160		
12732171	TAPULILAMPI	0,39	0,10	100		
12732172	TIELTO - OJA	0,48	0,14	150		
12732173	LIEMUVAARA	0,93	0,41	400		
12732174	JAUURJÄRVI	1,01	0,18	980		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
12732175	KOIPILAMPI	0,96	0,30	300		
12732176	RUUHENSUUNPALO	0,66	0,33	320		
12732177	LAUTAKANKAANHARJU	0,64	0,31	300		
12732178	VAULAVAARA	1,79	0,39	450		
12732179	KURSUNJÄRVI	1,11	0,62	600		
12732180	KURSUNKANGAS	3,91	2,33	1150		
12732181	LAPAJÄRVENHARJU	2,37	1,09	1050		
12732182	TORESVAARA	3,78	1,67	1600		
12732183	UKEROVAARA	0,56	0,19	200		
12732184	RYTIOJA	0,19	0,06	50		
12732185	RYTIJÄRVI	0,62	0,27	270		
12732186	KUOLPUNA	5,13	3,50	3430		
12732187	SALMIJOKI	0,39	0,21	200		
12732188	RUUHENLATVAKANGAS	1,80	0,89	900		
12732189	LATVAJÄNGÄNHARJU	1,20	0,53	600		
12732190	KONTIOKANKAAN HARJU	3,65	1,54	1600		
12732191	KIVIKKOVAARA	0,82	0,33	350		
12732192	LATVAROVA	1,06	0,54	600		
12732193	SIEKAKANGAS	3,26	2,08	2120		
12732194	AIKKIPETSINLAMMIT	0,76	0,18	350		
12732195	TOPSAKKAHARJU	0,71	0,20	200		
12732196	ISOVAARA	0,80	0,12	300		
12732197	ISO KUSEROVAARA	0,55	0,13	350		
12732198	TAMMAKKOLAMPI	0,39	0,20	200		
12732199	HANHIPALO	2,18	1,02	980		
12732200	SELKÄLÄ	5,71	4,21	0		
12732201	KETTUHARJU	0,25	0,06	60		
12732202	HIRVIHARJU	0,70	0,15	150		
12732203	ROKAMOSELKÄ	1,01	0,46	500		
12732204	SUOMUJÄRVI	0,69	0,16	160		
12732205	HIETAVAARA	1,38	0,35	350		
12732206	UKONKUMPU	0,22	0,06	150		
12732207	SILTAPURO	4,13	1,96	2000		
12732208	ESKONLAMPI	0,99	0,38	300		
12732209	HÄRKÄHARJUNKANGAS	4,54	2,58	2700		
12732210	MOROTTAJA	1,56	0,84	850		
12732211	HERALAMPI	0,45	0,23	450		
12732212	JOUTSENLAMPI	1,29	0,65	700		
12732213	KERKELÄNLAMPI	0,51	0,29	300		
12732214	MAITOSUVANTO	0,79	0,45	450		
12732215	PEURAJÄRVI	0,38	0,14	150		
12732216	METSÄJÄRVI	0,26	0,12	200		
12732217	METSÄJÄRVENKANKAAT	0,37	0,17	200		
12732218	RIIVIKKOLAMPI	0,28	0,14	150		
12732219	KIISKILAMPI	1,07	0,62	100		
12732220	KAUNISKANGAS	0,45	0,27	300		
12732221	PITKÄLAMPI	0,65	0,24	250		
12732222	KUUTAMOHARJU	0,24	0,07	70		
12732223	ELIJOKI	0,32	0,13	150		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
--------------------------------	------------------------------	---	---	---------------------------------------	---------------------------------------	---

12732224	UOPAJANLAMPI	0,21	0,06	60		
12732225	KEROJÄRVI	0,39	0,12	150		
12732226	KEROHARJU	0,94	0,27	300		
12732228	VUOTOSKANKAAT	0,19	0,08	64		
12732229	PURDA	0,67	0,38	45		
12732501	KOLSANHARJU	4,02	2,41	2400		
12732502	SULAVANHARJU	7,65	4,73	4750		
YHTEENSÄ	110 KPL	145,63	72,75	68979		

KUNTA: 742 SAVUKOSKI

LUOKKA I: VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

12742101 A	MIEKKAKOSKENHARJU	2,29	0,99	842	1200	
YHTEENSÄ	1 KPL	2,29	0,99	842		

LUOKKA II: VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

12742101 B	MIEKKAKOSKENHARJU	0,84	0,43	366		
12742102	AUKIAPALO	0,61	0,20	170		
12742103	MYLLYKANGAS	0,48	0,23	94		
12742104	KUOSKU	1,15	0,48	408		
12742105	NIEMIJOENHARJU	0,92	0,43	366		
12742106	TANHUA, VUOPAJANKAN	0,40	0,22	187		
12742107	TANHUA, KONTIOHARJU	0,86	0,56	476		
12742108	TUHKAHARJU	1,64	0,99	842		
12742109	PAIMENHARJU	0,50	0,19	162		
YHTEENSÄ	9 KPL	7,40	3,73	3071		

LUOKKA III: MUU POHJAVESIALUE

12742110	RITASELKÄ	2,35	1,34	1139		
12742111	AKANVAARA	1,60	0,62	527		
12742112	KOLSANHARJU	3,00	1,08	918		
12742113	SIERIÄISOJA	0,49	0,23	196		
12742114	MURTOLAMPI	1,00	0,56	476		
12742116	VENEOJA	0,28	0,12	102		
12742117	ISOPALO	0,57	0,17	145		
12742118	TIUKUHARJUT	0,98	0,38	323		
12742119	VESIKONMÄNNIKKÖ	1,24	0,38	323		
12742120	HIETAJOKI	0,92	0,34	289		
12742121	KIURUJÄRVI	0,44	0,20	170		
12742122	PALOHARJU	1,75	0,58	493		
12742123	PALO - KOPPELOSELKÄ	0,56	0,22	187		
12742124	ISOAAPA	1,58	0,98	833		
12742125	SAARIKANGAS	1,66	1,39	1182		
12742126	SAARIVAARA	0,79	0,30	255		
12742127	SAARIVAARANLAMPI	1,35	0,60	510		
12742128	KALTIOVUOTSO	0,40	0,16	136		
12742129 A	ETSEOJA	0,39	0,24	204		
12742129 B	ETSEOJA	0,19	0,09	77		
12742130	ANGELJOKI	0,59	0,20	170		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
12742131 A	YLIMMÄINEN ANGELVAA	0,28	0,17	145		
12742131 B	YLIMMÄINEN ANGELVAA	0,35	0,17	145		
12742132	KANNUSVAARA	0,85	0,52	442		
12742133	RANTAMÄNNIKKÖ	0,29	0,13	111		
12742134	ANGELHARJUT	0,87	0,43	366		
12742135	SEITAKURU	0,33	0,11	94		
12742136	SEITAJÄRVI	0,53	0,18	153		
12742137	ROVASELKÄ	1,53	0,92	782		
12742138	PESKIHauta	1,25	0,48	408		
12742139	PAHKAKOSKENPALO	0,73	0,32	272		
12742140	Hietaniemenokka	0,97	0,40	340		
12742141	RANNISJÄRVI	1,19	0,63	536		
12742142	KUTOJÄNKANGAS	0,43	0,21	179		
12742143	KORKIAVAARA	0,26	0,08	68		
12742144	NUNNEROVAARA	0,43	0,12	102		
12742145	KIRAKKAMÄNNIKKÖ	1,22	0,63	536		
12742146	MARTTI	1,41	0,93	791		
12742147	KARHUOJA	0,48	0,20	170		
12742148	AUKIAROVA	0,78	0,45	383		
12742149	KAPIOVAARA	0,93	0,38	323		
12742150	ERKINVAARANKURU	0,69	0,25	213		
12742151	KAPIOVAARA	0,77	0,29	247		
12742152	ROVA	1,29	0,29	247		
12742153	KAKKURINLAMMIT	0,70	0,40	340		
12742154	PYHÄKURU	1,33	0,47	400		
12742155	SISSOKANVAARA	1,36	0,53	451		
12742156	LOHIKOSTEENMAA	2,91	1,35	1148		
12742157	MASKAISENJÄRVI	0,96	0,38	323		
12742158	MASKAISENSELKÄ	0,81	0,21	179		
12742159	TAPULINHARJU	0,47	0,27	230		
12742160	SARRIOLAMPI	0,48	0,18	153		
12742161	MYLLYPALO	0,28	0,14	119		
12742162	SIYLIÖROVA	0,32	0,18	153		
12742163	HARRILAMMINHARJUT	0,60	0,29	247		
12742164	SAINVAARA	0,67	0,28	238		
12742165	HARRILAMPI	0,88	0,36	306		
12742166	HUKKA - AAVAN SAARE	1,12	0,40	340		
12742167	KEIHÄSHARJUT	1,19	0,38	323		
12742168	VIITAHARA	1,10	0,73	621		
12742169	LAANIOJA	0,43	0,31	264		
12742170	SAPPISVAARA	0,89	0,51	434		
12742171	IEKKIOJA	0,28	0,20	170		
12742172	SORMIJOKI	1,10	0,71	604		
12742173	SELKÄ - SUONIHARJU	3,01	1,40	1190		
12742174	LEUKKUHAMARANVAARA	0,80	0,41	349		
12742175	LEUKKUHAMARANOJA	0,65	0,35	298		
12742176	KEIHÄSHARJUT II	0,42	0,29	247		
12742177	KEIHÄSHARJUT I	1,83	1,08	918		
12742178	SULKARIVAARA	0,59	0,21	179		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
12742179	MUKKAJOENROVAT	0,64	0,28	238		
12742180	SUIPPOSELÄT	0,77	0,36	306		
12742181	MUKKAJOKI	0,97	0,48	408		
12742182	SAARIKAHLEENMAA	1,00	0,59	502		
12742183	PIHTIJOKI	0,93	0,67	570		
12742184	TAVAJÄRVI	0,82	0,42	357		
12742185	ULMOJANLATVALAMPI	0,71	0,21	170		
12742186	SAATTOHARJUT	2,00	0,91	765		
12742187	MATROKANHARJU	1,36	0,45	383		
12742188	KOTASELKÄ	0,40	0,17	136		
12742189	HAARAINHARJU	2,28	0,98	833		
12742190	KAITALAMMINHARJUT	0,64	0,43	366		
12742191	KAITALAMMINMÄNNIKKÖ	0,96	0,42	349		
12742192	PALO - REUTUVAARA	0,67	0,32	272		
12742193	HONGIKKOVAARANTYVET.	1,37	0,49	408		
12742194	KAITALAMPI	0,50	0,23	187		
12742195	KOUTEROLAMPI	0,65	0,30	255		
12742196	KOUTEROHARJUT	1,15	0,48	400		
12742197	KUUKKELISELKÄ - HAR	6,47	4,08	3460		
12742198	KUHMITSA	1,00	0,38	315		
12742199	KERKKOSOKKA	1,15	0,67	561		
12742200	KIIMASELKÄ	1,33	0,42	349		
12742201	KIIMASELKÄ	0,29	0,11	94		
12742202	KUUTSOKANHARJUT	1,06	0,32	272		
12742203	ÄTERITSIPUTERITSIPU	0,41	0,19	162		
12742204	SILMÄSELKÄ	1,12	0,59	502		
12742205	SILMÄLAMMIT	0,96	0,57	476		
12742206	LAINASELKÄ	0,88	0,46	391		
12742207	HAVUSSELKÄ	0,38	0,20	162		
12742208	AKANLEHTO	0,37	0,16	136		
12742209	TALVISKOTASELKÄ	5,38	2,05	1734		
12742210	AHMAKUOLPUNA	1,52	0,92	782		
12742211	SÄRSÄIN LINTUMAA	0,90	0,52	434		
12742212	RUUVALAMPI	0,75	0,34	281		
12742213	KURUHAARA	0,94	0,68	570		
12742214	PYYTINMAA	0,92	0,42	357		
12742215	KONTIOHARJU	0,68	0,35	298		
12742216	KONTIOKUUSIKKO	0,69	0,37	315		
12742217	EINOLA	0,58	0,27	230		
12742218 A	JUNSULPPUVAARA	0,25	0,13	111		
12742218 B	JUNSULPPUVAARA	0,48	0,22	187		
12742219	LATTUNAVAARA	2,89	1,99	1692		
12742220	PULLIKANHARJU	0,62	0,32	272		
12742221	LATTUNA	1,53	1,07	910		
12742222	PETÄJÄ - NURUSVAARA	0,33	0,15	128		
12742223	PUUKKOHAARANLAMPI	0,49	0,21	179		
12742224	KURUVAARA	0,51	0,16	128		
12742225	PUUKKOHAARANLAMPI	0,21	0,10	77		
12742226	KONTIONLUUHARJU	0,85	0,39	332		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
12742227	RANNIMAINEN SOTATU	0,95	0,57	493		
12742228	SAUSKOMMELMAROVA	0,74	0,39	323		
12742229	JÄKÄLÄOJA	0,70	0,38	315		
12742230	NAAVAJÄRVI	0,40	0,25	213		
12742231	PALO - NAAVASELKÄ	0,84	0,44	366		
12742232	NIINIJÄNKÄ	0,73	0,24	196		
12742233	HIIRIPALOT	0,88	0,50	425		
12742234	HIRVIKALTIONPÄÄ	0,58	0,30	255		
12742235	KUIVAHAARA	0,72	0,44	366		
12742236	AINIJÄRVI	2,10	1,17	995		
12742237	KUTTUSVAARAT	2,14	1,37	1165		
12742238	JAARA - AAVANKUOLPU	1,77	0,91	774		
12742239	ÄTIMYSVAARANHARJUT	0,73	0,40	340		
12742240 A	SUOPATTIOJA	1,10	0,52	434		
12742240 B	SUOPATTIOJA	0,50	0,31	272		
12742241 A	SUOPATTIKUOLPUNA	2,60	1,71	1445		
12742241 B	SUOPATTIKUOLPUNA	0,89	0,58	502		
12742242	EEMELIN SUOPATTIVAA	2,02	1,00	850		
12742243	KEMIHAARA	1,14	0,54	451		
12742244	ÄTIMYSVAARA	0,76	0,33	281		
12742245 A	ÄTIMYSHARJUT	1,12	0,51	425		
12742245 B	ÄTIMYSHARJUT	1,00	0,54	434		
12742246	SUOPATTILAMPI	2,13	0,99	859		
12742247	HANGASSELKÄ	0,56	0,21	170		
12742248	RAPINUSSUVANTO	1,93	1,23	1054		
12742249	TIKKASEN VIERIHARJU	1,05	0,30	255		
12742250	UKONHARJUT II	1,06	0,65	553		
12742251	UKONHARJUT I	1,49	0,91	774		
12742252	LAANIKATOAMAVUOTSO	0,62	0,38	323		
12742253	KESKIHARJU	1,33	0,92	774		
12742254	MANTOSELJÄNHARJU	0,83	0,50	417		
12742255	UKONSELKÄ	1,10	0,56	476		
12742256	MANTOSELKÄ	1,88	1,37	1156		
12742257	TALONMAA, TULPIO	0,91	0,61	519		
12742258	TULPIO	0,38	0,28	238		
12742259	LOMPEROVAARA	0,53	0,25	213		
12742260	KAULUSHARJUT	1,43	0,67	561		
12742261	KAULUSMAA	0,55	0,32	264		
12742262	LOITSANA	0,98	0,58	493		
12742263 A	HAUKIJÄRVENAAPA	1,76	0,65	561		
12742263 B	HAUKIJÄRVENAAPA	0,95	0,29	238		
12742264 A	VIERIHARJU	2,66	1,76	1496		
12742264 B	VIERIHARJU	1,91	0,87	731		
12742501	PESSIKOSKI	0,39	0,18	145		
12742502	SIYLIÖVAARA	0,38	0,14	111		
12742503	VUOLTINEN	1,44	0,77	646		
12742504	YLIMMÄISENLAMMINHAR	3,35	2,53	2142		
12742505	SORVUSSELKÄ	0,62	0,30	247		
12742506	SAATTOVAARA	2,33	1,22	1037		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö- yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
12742507	LAPIOSELKÄ	0,51	0,22	187		
12742508	JÄKÄLÄHARJUT	0,84	0,40	340		
12742509	KUIVAHAARANHARJU	0,78	0,47	400		
YHTEENSÄ	171 KPL	180,02	91,42	77432		

KUNTA: 751 SIMO

LUOKKA I: VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

1275101	TIKKASENKANGAS	0,93	0,29	200	79	
1275102	PALOKANGAS	2,14	1,06	200	18	
1275103	YLIOJANHARJU	2,31	0,55	200		
1275104	VEITTIKOSKI	0,28	0,12	65	24	
1275105 B	HAARAINKANGAS	1,54	0,35	400	222	
1275106	LÄHDE	0,23	0,10	180	85	
1275107	HAAPANIEMI	1,34	0,38	310		
1275152	AHMAMAA	0,30	0,10	130		
1275153 A	MAKSIEMI	1,85	0,62	400	111	
YHTEENSÄ	9 KPL	10,92	3,57	2085		

LUOKKA II.VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

1275105 A	HAARAINKANGAS	1,73	0,31	400		
1275108	PUROMAA	0,45	0,23	100		
1275153 B	MAKSIEMI	0,35	0,07	50		
YHTEENSÄ	3 KPL	2,53	0,61	550		

LUOKKA III: MUU POHJAVESIALUE

1275109	KAUNISMAANKAARROT	0,51	0,16	60		
1275110	KAUNISMAA	0,14	0,08	80		
1275111	YKSKUUSI	0,67	0,42	280		
1275112	KARIJÄRVI	0,38	0,17	90		
1275113	MYLLYLÄNAHO	0,28	0,16	160		
1275114	LINTULAMPI	0,34	0,09	80		
1275115	VALAJANAAPA	0,34	0,18	150		
1275116	AULANÄIJÄNKAARTO	0,31	0,15	100		
1275117	SARKAKANGAS	0,79	0,39	300		
1275118	ONKILAMMINAHO	0,43	0,19	100		
1275119	HUHTALAMPI	0,26	0,10	70		
1275151	HONKASELKÄ	0,64	0,38	270		
YHTEENSÄ	12 KPL	5,09	2,47	1740		

KUNTA: 758 SODANKYLÄ

LUOKKA I: VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

12758101	PIITTIÖVAARA	2,02	0,29	2300	900	
12758102 A	PUOLAKKAVAARA	0,98	0,04	300	68	
12758102 B	PUOLAKKAVAARA	0,42	0,01	0		
12758103 A	KYLÄJÄRVENHARJU	1,70	0,07	1200	400	
12758103 B	KYLÄJÄRVENHARJU	1,62	0,02	300		
12758104	SYVÄJÄRVI	0,28	0,10	280	28	

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
12758105	VUOTSO / VUOMA	0,63	0,37	350	38	
12758106	LOKKA	1,01	0,71	130	33	
12758107	PALSSSELKÄ	1,76	0,46	300	55	
12758108	ORAJÄRVI	0,51	0,16	430	14	
12758109	RIIPIVUOMA	0,44	0,20	250	22	
12758110	VUOTKIMAROVA	1,02	0,14	85	22	
12758111	RANTA - RUTOVAARA	0,44	0,26	0		
12758112	SEIPÄJÄRVI	0,79	0,47	350	11	
12758113	JUOPPUAARA	0,33	0,07	0		
12758114 A	KIVILEHTO	0,79	0,41	280	33	
12758115	VUOJÄRVI	1,27	0,68	300	22	
12758116	RAUDANJOKI	0,95	0,36	0	33	
12758117	KUKASJÄRVI	1,64	0,68	0		
YHTEENSÄ	19 KPL	18,60	5,50	6855		

LUOKKA II: VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

12758118	RAJALA	0,78	0,33	265		
12758119	LIUKUVANJÄNKÄ	1,04	0,42	300		
12758120	AHVENJÄRVENKANGAS	4,86	3,52	0		
12758121	ASKANKANGAS	1,33	0,88	0		
12758122	LOMANURKANMAA	2,04	1,22	600		
12758123	LATVALAMPI	1,90	0,76	700		
12758124	ORRESOKKA	0,98	0,30	430		
12758125	LAITAVAARA	0,98	0,41	0		
12758184	MYLLYMAA	1,02	0,71	400		
12758267	KAPUSTASELKÄ	0,62	0,32	4000		
YHTEENSÄ	10 KPL	15,55	8,87	6695		

LUOKKA III: MUU POHJAVESIALUE

12758114 B	KIVILEHTO	2,03	0,91	850		
12758126 A	KYLÄOJA	0,35	0,08	70		
12758126 B	KYLÄOJA	0,10	0,02	50		
12758127	TAKA - UHRISELKÄ	0,32	0,09	80		
12758128	HOPUKANKUUSIKKO	0,13	0,04	50		
12758129	KIIMASELKÄ	0,37	0,08	60		
12758130	LUTTO	10,61	5,65	5000		
12758131	NIEMIVAARAT	2,69	1,20	1000		
12758132	SUOMUJÄRVET	1,02	0,31	250		
12758133	AKANJÄRVI	1,57	0,77	700		
12758134	AITTAJÄRVI	2,99	0,75	700		
12758135	SUOMUJOKI	0,86	0,17	150		
12758136	PORTTIKOSKI	3,03	0,54	500		
12758137	PEURAPÄÄ	1,44	0,71	600		
12758138	KULASJOKI	2,90	0,43	350		
12758139	RULLAJUPPURA	1,93	0,95	800		
12758140	SININENLAMPI	0,80	0,23	150		
12758141	TOSSARIHAARA	0,48	0,19	150		
12758142	TOSSARIVAARA	0,60	0,24	300		
12758143	TUOREKOLLA	0,73	0,39	350		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
12758144	MÄKÄRÄHARJU	3,23	0,63	500		
12758145	SILTASUVANTO	0,36	0,14	100		
12758146	TUNKAHARJU	2,61	0,63	500		
12758147 A	PURNUMUKKA	1,67	1,19	1000		
12758147 B	PURNUMUKKA	0,85	0,30	250		
12758148	ISO - OJA	1,70	0,84	700		
12758149	HAAPANALEHTO	0,43	0,27	200		
12758150	KITINEN	3,65	1,18	1000		
12758151	KAUNISVAARA	1,44	0,94	750		
12758152	AIHIKKOHARJUT	1,72	0,97	800		
12758153	RANTAKANGAS	2,19	1,59	1300		
12758154	LISMAJOKI	0,31	0,11	80		
12758155	LISMANHARJUT	0,98	0,30	250		
12758156	KETOKURUNVAARA	0,33	0,20	150		
12758157	LOHIJOKI	0,69	0,36	300		
12758158	ÄÄLTÖAAPA	0,76	0,22	150		
12758159	KURITTUROVA	2,99	2,16	1700		
12758160	KÖNGÄS	1,04	0,59	500		
12758161 A	HANKAPULJUT	0,71	0,34	270		
12758161 B	HANKAPULJUT	0,69	0,15	100		
12758162	ALMANPALO	1,59	1,01	100		
12758163	PEURASUVANTO	0,89	0,57	450		
12758164	MAASELKÄ	2,98	0,69	600		
12758165	VUOLLOSSELKÄ	1,67	0,51	400		
12758166	KORVASJOKI	0,73	0,22	180		
12758167	JUURAKKOSAARET	2,97	0,94	800		
12758168	PELASTAMASOKKA	0,40	0,17	140		
12758169	KAITMITVAARA	5,47	2,02	1800		
12758170	ALIMMAISENLAMMINHAR	1,02	0,62	500		
12758171	KALINANMAA	0,40	0,16	130		
12758172	ERKIN RIPITTÄMÄYOSA	0,99	0,42	250		
12758173	NEITYKÄINEN	2,20	0,73	600		
12758174	KIRAKKAVAARA	0,49	0,10	80		
12758175	VUOLTISTUNTURI	1,45	0,61	500		
12758176	KOTIVAARA	0,84	0,37	300		
12758177	KOTAHARJUT	0,65	0,24	200		
12758178 A	KUORINKIVAARA	0,84	0,38	300		
12758178 B	KUORINKIVAARA	0,76	0,24	200		
12758179	TALJANLEIKKAUSSELKÄ	1,78	0,72	600		
12758180	NAATTUANKANGAS	4,07	2,83	2200		
12758181	KIELISENKANGAS	4,28	3,54	2800		
12758182	HARAKKAMELLA	5,33	3,00	2500		
12758183	LOHIJOENMAA	2,30	1,45	1200		
12758185	HIETAKANGAS	1,73	1,11	900		
12758186	PAHALAKSONMAA	1,88	1,45	1000		
12758187	KERSILÖNKANGAS	2,77	1,73	1400		
12758188	MOSKUVAARA	0,84	0,23	50		
12758189	LUOSTONLOMA	1,70	0,69	600		
12758190	IKKARINVUOMA	0,36	0,10	80		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
12758191	LEVÄSAARENOJA	0,19	0,07	50		
12758192	KAARESVOUPAJA	0,47	0,31	250		
12758193	TAMMAKKOVUOPAJANKAN	0,70	0,29	250		
12758194	UTSAMOLAMPI	0,61	0,12	100		
12758195	KOMMATTIVAARA	0,79	0,49	60		
12758196 A	TAKAVAARA	0,91	0,14	100		
12758196 B	TAKAVAARA	0,57	0,22	180		
12758197	RIIVIKKOHARJUT	1,60	0,38	300		
12758198	HEVOSENHARJUT	0,92	0,21	160		
12758199	PALKISLAMPI	3,31	0,36	300		
12758200	PALKISVAARA	2,57	0,30	250		
12758201	JEE SIÖ	0,94	0,19	170		
12758202	VIISAKUMPU	0,82	0,23	200		
12758203	HANHIJOKI	0,23	0,07	50		
12758204	KALATONJÄRVI	1,06	0,33	270		
12758205	HANHIJÄRVI	1,23	0,23	200		
12758206	HONKAJÄNKÄ	0,77	0,26	200		
12758207	KALKOJOKI	0,26	0,09	80		
12758209	KEHTOMAA	3,30	2,38	1900		
12758210	HALSSIKANGAS	2,41	1,51	1200		
12758211	KOSKIMAA	0,87	0,35	300		
12758212	LEHMIKOTIMAA	0,58	0,35	300		
12758213	KATTILALAMPI	0,94	0,59	500		
12758214	VUOLLOSVAARANHARJUT	0,60	0,13	100		
12758215	PERÄJOKI	1,37	0,59	200		
12758216	ROVAJOKI	2,55	0,76	600		
12758217	PENNAVAARA	1,08	0,20	180		
12758218	SIVAKKAROVA	0,25	0,07	50		
12758219	KAJUPALJUT	0,37	0,10	80		
12758220	METSÄVAARA	0,36	0,04	50		
12758221	NUUTAMOVAARA	0,49	0,05	50		
12758222	HEINÄLAMPI	0,33	0,10	80		
12758223 A	KÄNSÄLAMMIT	0,17	0,03	50		
12758223 B	KÄNSÄLAMMIT	0,15	0,05	50		
12758224	LAHTELA	0,30	0,16	130		
12758225	TUULUSVAARA	0,41	0,10	80		
12758226	KETUNLAPAOJA	0,25	0,05	50		
12758227	SANNALOVAARA	0,30	0,07	60		
12758228	SAIHOLAMPI	0,49	0,12	100		
12758229	AUTIOLAMPI	0,35	0,17	140		
12758230	AKANVAARA	0,32	0,12	100		
12758231	VASIKKAOJA	1,28	0,72	580		
12758232	LÖYTÖJÄNGÄNMAA	0,57	0,18	150		
12758233	KOIVULEHTO	1,75	0,57	450		
12758234	RISTONJOKI	0,27	0,09	70		
12758235	HOPIALAMPI	0,38	0,09	70		
12758236	RUUTILAMPI	0,69	0,21	170		
12758237	VARSAKUMPU	1,24	0,38	350		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
12758238	TAKAJÄNGÄNPULJU	0,11	0,45	360		
12758239	JUPPURALAMPI	3,31	1,22	900		
12758240	LAVALAMPI	2,76	1,20	950		
12758241	VALKKISJÄRVI	0,73	0,35	200		
12758242	ISOPALO	0,83	0,22	170		
12758243	SEIPÄVUOMA	0,21	0,10	80		
12758244	LAUTTAUSKUMPU	0,47	0,17	130		
12758245	MYLLYVAARA	0,25	0,06	50		
12758246	PITKÄJÄNKÄ	0,19	0,06	50		
12758247	SÄYNÄJÄMÄNNIKKÖ	1,17	0,44	350		
12758248	MUKKALA	0,44	0,13	100		
12758249	TAPULIHARJU	0,46	0,19	150		
12758250	JÄNKÄLÄ	0,15	0,05	50		
12758251	VUOSKÄ	0,24	0,07	50		
12758252	RÄÄSYPALO	0,49	0,18	150		
12758253	VUOVAARA	0,31	0,10	80		
12758254	LIIANMAANPALO	0,10	0,04	50		
12758255	RÄÄSYAAPA	0,50	0,04	50		
12758256	VUOSKÄ	1,06	0,34	208		
12758257	NIIPAJOKI	0,37	0,08	60		
12758258	KAUNISVAARA	5,18	4,18	3200		
12758259	ALA-KORPIJOKI	0,31	0,08	60		
12758260	TULINENJÄRVI	0,43	0,17	150		
12758261	NAATTUANKANGAS	0,85	0,54	400		
12758262	RANTALA	0,13	0,06	50		
12758263	JOUTSELA	0,40	0,13	100		
12758264	LUOSTONOJA	0,19	0,09	70		
12758265	JOUTSENENPESÄAAPA	0,10	0,04	50		
12758266	LUOSTONLAMPI	0,25	0,10	80		
12758501	PESSIÖNSUU	0,55	0,19	150		
YHTEENSÄ	147 KPL	182,59	79,40	63478		

KUNTA: 845 TERVOLA

LUOKKA I: VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

1284501	HONKASENKANGAS	1,59	0,85	550	120	
1284502	KAUVONKANGAS	7,90	6,27	6150	350	
1284503	LOUVE	0,97	0,15	250	44	
1284504 B	PETÄJÄMAA	1,72	0,72	600	120	
1284506	PALOKOSKI	0,83	0,44	250	22	
1284507	KANTOLANRANTA	0,31	0,11	130	77	
1284508	PEURA	0,48	0,22	40	33	
1284510	REUTUAAPA	0,93	0,30	70		
1284511	VAMMAVAARA	1,58	0,60	500		
1284552	TORNIOKUMPU	1,13	0,16	150		
1284553	JOUTTIAAPA	0,69	0,35	300		
YHTEENSÄ	11 KPL	18,13	10,17	8990		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
--------------------------------	------------------------------	---	---	---------------------------------------	---------------------------------------	---

LUOKKA II: VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

1284509	ULKO-SALONAHO	0,38	0,12	200		
1284516 A	KAITAHARJU	0,99	0,30	200		
1284517	KETUNMAA	4,54	2,21	1700		
1284518	SIRKKO	3,12	1,66	800		
YHTEENSÄ	4 KPL	9,03	4,29	2900		

LUOKKA III: MUU POHJAVESIALUE

1284504 A	PETÄJÄMAA	1,16	0,61	500		
1284505	TONTINAHO	0,16	0,06	50		
1284512	OUTUNEN	0,33	0,13	100		
1284513	KELTA-AHO	0,26	0,11	100		
1284514	HALLIKONTIO	0,29	0,12	70		
1284515	TÄRKÄMÄNNOKKA	0,27	0,12	50		
1284516 B	KAITAHARJU	0,58	0,20	150		
1284519	LAAJAMAA	0,55	0,35	360		
1284520 A	PÖRÖLÄNMAA	0,20	0,09	70		
1284520 B	PÖRÖLÄNMAA	0,18	0,09	70		
1284520 C	PÖRÖLÄNMAA	0,22	0,13	100		
1284521 A	KORKIAMAA - LAVAKAN	2,50	1,28	1000		
1284521 B	KORKIAMAA - LAVAKAN	1,69	1,08	800		
1284522	KUUSIKKO - LOANMAA	0,42	0,17	130		
1284523	YLI-HARJUNSELKÄ	1,13	0,52	450		
1284524 A	KAITAHARJU - KETTEL	0,93	0,22	150		
1284524 B	KAITAHARJU - KETTEL	0,37	0,12	70		
1284524 C	KAITAHARJU - KETTEL	0,33	0,12	70		
1284525	PITKÄAHO	0,36	0,20	160		
1284526 A	LEHMIJOKI - JYRKÄNH	0,13	0,06	50		
1284526 B	LEHMIJOKI - JYRKÄNH	0,11	0,03	30		
1284527	TÖRMÄVAARA	2,66	1,43	1100		
1284528	RIEKKOHARJU	0,40	0,17	100		
1284529	PERÄMAA	1,60	0,77	350		
1284530	MIKONAHO	1,36	0,69	300		
1284531	YLIMMÄINEN VENEKUMO	0,23	0,12	90		
1284532	KUUSIKKO - HAASIOMA	0,30	0,21	150		
1284533	KOIVIKKO - HAASIOMA	0,43	0,30	200		
1284534	JOKIMAA	0,45	0,18	100		
1284535	ANTTILANKANGAS	2,72	1,61	1570		
1284536 A	HEISKARINSELKÄ	0,17	0,05	40		
1284536 B	HEISKARINSELKÄ	1,46	0,72	600		
1284537	LUPPOVAARA	2,66	1,19	900		
1284538	KAIVOSKANGAS - RUUT	1,99	1,19	900		
1284539	SAAROSTENKANGAS	1,04	0,50	400		
1284540	KONTTIKANGAS	1,79	0,83	650		
1284541	HERUKKAOJA	1,22	0,74	600		
1284542	JOUTSENLAMMINNÄRHIK	1,63	0,70	500		
1284543	JOUTSENLAMMEN ITÄPU	1,15	0,56	450		
1284544	TAKA - KUORINKI	1,07	0,29	150		
1284545	JÄKÄLÄKANGAS	1,32	0,88	750		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
I284546	HATTUVAARA	0,85	0,37	140		
I284547	ANTINKAAPO	0,37	0,20	150		
I284548	TEERIKUMMUNJÄNKÄ	0,17	0,06	40		
I284549	HATTUVAARA	0,26	0,10	140		
I284550	RANTAHARJU	1,44	0,65	550		
I284551	METSÄHARJU	0,75	0,25	150		
I284554	POROHARJU	2,94	1,43	1300		
YHTEENSÄ	48 KPL	44,60	22,00	16900		

KUNTA: 851 TORNIO

LUOKKA I: VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

I285101	KATTILAHARJU	2,44	0,79	1000	90	
I285102 A	HANNUNMATINMAA	0,78	0,48	0	122	
I285103	LAPINKULA	0,81	0,31	200		
I285104	KORKEAMAA	2,17	1,27	300	70	
I285105	NIVAVAARA	1,10	0,41	200	66	
I285106	PAHKAMAA	0,91	0,24	200	22	
YHTEENSÄ	6 KPL	8,21	3,50	1900		

LUOKKA II: VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

I285102 B	HANNUNMATINMAA	2,06	0,76	0		
I285107	KAAKAMOHARJU	0,97	0,35	300		
I285108	RAHKOSANKANGAS	0,97	0,68	500		
I285109	KYLÄJOENKANGAS	1,40	0,62	600		
I285110	LAIVAKANGAS	3,45	2,69	1000		
YHTEENSÄ	5 KPL	8,85	5,10	2400		

LUOKKA III: MUU POHJAVESIALUE

I285111	MÄNTYMAA	0,89	0,16	100		
I285112	KAINUUNKYLÄNMAA	2,35	0,60	550		
I285113	KORPIKANGAS	0,84	0,12	100		
I285114	KORTTOVAARA	1,92	0,56	400		
I285115	KARHAKKAMAA	0,43	0,10	80		
I285116 A	HAARAMAA	0,92	0,20	130		
I285116 B	HAARAMAA	1,49	0,14	100		
I285117	SORVASVAARA	1,70	0,43	300		
I285118 A	PALOVAARA	1,01	0,23	150		
I285118 B	PALOVAARA	0,49	0,12	80		
I285119	LÄNSIPÄÄ	0,80	0,14	70		
I285120	PITKÄHARJU	0,55	0,13	100		
I285121	HANHIROVA	0,98	0,21	190		
I285122	RUNTELI	1,59	0,54	400		
I285123	MELLASALO	0,87	0,38	300		
I285124	PÄNTTÄJÄNMAA	0,52	0,19	150		
I285125 A	LIAKKA	0,38	0,13	100		
I285125 B	LIAKKA	0,82	0,49	400		
I285125 C	LIAKKA	0,11	0,04	50		
I285126	RIUKKAMAA	1,35	0,17	100		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
1285127	ISO PETÄJÄMAA	0,79	0,13	90		
1285128	KOKKOKANGAS	3,21	1,48	1200		
1285129	PUULUOTO	0,77	0,30	200		
1285130	MUSTANLAHTI	0,81	0,40	300		
1285131	UKSEI	0,47	0,11	80		
1285132	VINKKI	0,75	0,18	100		
1285133	VAARANMÄKI	0,62	0,21	100		
1285134	PIKKU - RISTIJÄRVI	0,93	0,57	600		
1285135	AJONKANGAS	3,17	0,94	600		
1285136	RUOTTALA	1,09	0,37	350		
1285137	HIRSIKANKAANMÄKI	1,05	0,19	130		
1285151 A	KAITAHARJU	0,45	0,07	50		
1285151 B	KAITAHARJU	1,19	0,22	170		
1285151 C	KAITAHARJU	0,39	0,08	60		
YHTEENSÄ	34 KPL	35,70	10,33	7880		

KUNTA: 854 PELLO

LUOKKA I: VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

12854101	SAUKONMÄKI	3,68	2,33	1800	22
12854102	KIIMAVAARA	0,74	0,22	180	
12854103	TAKALAMPI	2,26	0,78	1220	11
12854104 A	PUONAVAARA	1,38	0,61	250	67
12854104 B	PUONAVAARA	1,69	0,52	450	
12854105 A	RITAVALKEA	1,42	0,29	1400	11
12854106	KIVILAHTI	0,91	0,46	475	40
12854107	KONTTAJÄRVI	0,55	0,14	95	22
12854108	RUUHJÄRVI	0,33	0,15	50	22
12854109	RAANUJÄRVI	1,06	0,39	150	22
12854110	RITA-AUTTO	0,35	0,10	50	
YHTEENSÄ	11 KPL	14,37	5,99	6120	

LUOKKA II: VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

12854104 C	PUONAVAARA	0,65	0,19	150	
12854111	TERVAOJA	1,18	0,48	100	
12854112 A	KIELISENHARJU	1,26	0,60	2000	
12854113	ORANKIHARJU	2,62	1,19	500	
12854114	ORANKIJOENSAAJOT	0,43	0,14	500	
12854115	TAKA-KATAJAVAARA	0,61	0,35	90	
12854116 A	JUURILEHTO	0,69	0,25	350	
12854117	NUASVAARA	2,28	0,96	700	
12854118	YLINENLAHTI	0,46	0,19	75	
YHTEENSÄ	9 KPL	10,18	4,35	4465	

LUOKKA III: MUU POHJAVESIALUE

12854104 D	PUONAVAARA	1,03	0,25	280	
12854105 B	RITAVALKEA	1,20	0,16	800	

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
I2854105 C	RITAVALKEA	1,44	0,12	900		
I2854112 B	KIELISENHARJU	0,97	0,58	900		
I2854116 B	JUURILEHTO	1,31	0,48	600		
I2854119	HAIKAJA	0,41	0,12	80		
I2854120	SIIKATIEVAT	1,49	0,76	750		
I2854121	MYLLYLAKI	0,83	0,45	450		
I2854122	SORVAVAARA	0,72	0,12	50		
I2854123	KITTISVAARA	1,06	0,19	150		
I2854124	KIVIVAARA	0,58	0,17	150		
I2854125	PURUSKOSKI	1,25	0,21	180		
I2854126	LUOPOKANGAS	0,77	0,22	150		
I2854127	SAUKKORIIVINJÄNKÄ	0,68	0,26	170		
I2854128	MYLLYKANGAS	0,93	0,41	200		
I2854129	LANKOVAARA	0,83	0,32	300		
I2854130	LAITAVAARA	0,46	0,15	100		
I2854131	VUOSKIVAARA	0,89	0,50	450		
I2854132	ROUKOSELKÄ	0,36	0,12	80		
I2854133	YLINEN LOMPOLOVAARA	0,72	0,11	120		
I2854134	LOMPOLOKANGAS	0,61	0,24	100		
I2854135	ALINEN LOMPOLO	0,39	0,19	100		
I2854136	LOMPOLOJOKI	0,17	0,04	50		
I2854137	VALKEAJÄRVI	0,47	0,16	100		
I2854138 A	VALKEAVAARA	0,43	0,12	70		
I2854138 B	VALKEAVAARA	0,26	0,03	50		
I2854138 C	VALKEAVAARA	0,35	0,11	50		
I2854138 D	VALKEAVAARA	0,09	0,02	50		
I2854139	KOIRAOJA	1,44	0,73	400		
I2854140	RATTOSJÄRVI	1,40	0,28	250		
I2854141	KORPIVAARA	1,29	0,27	150		
I2854142	SILMÄLASILAMMET	1,06	0,25	230		
I2854143	LIKAMAA	0,97	0,18	65		
I2854144	KESKIKANGAS	1,07	0,56	450		
I2854145	KARHUMAA	1,09	0,35	250		
I2854146	JÄRVIÖVAARA	1,65	0,42	350		
I2854147	PALOVAARA	2,44	1,10	900		
I2854148	PEURAVAARA	0,97	0,25	220		
I2854149	RUUTIJÄRVI	1,07	0,36	45		
I2854150	MYLLYOJA	1,52	0,37	400		
I2854501	LAUKKUKANGAS	0,37	0,06	50		
YHTEENSÄ	41 KPL	37,04	11,79	11190		

KUNTA: 890 UTSJOKI

LUOKKA I: VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

I289001	UTSJOKI	1,93	1,58	1264	67	
I289002 A	KARIGASNIEMI	2,34	0,65	550	22	
I289003	NUORGAM	2,12	1,06	848		
YHTEENSÄ	3 KPL	6,39	3,29	2662		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
--------------------------------	------------------------------	---	---	---------------------------------------	---------------------------------------	---

LUOKKA II: VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

I289011	HANNUNJÄRVI	5,09	0,79	700		
I289043 A	SULAOJA	26,42	1,27	19000		
I289043 B	SULAOJA	20,93	0,69	12000		
YHTEENSÄ	3 KPL	52,44	2,75	31700		

LUOKKA III: MUU POHJAVESIALUE

I289002 B	KARIGASNIEMI	1,21	0,44	370		
I289004	KAKTSAJÄRVET	0,95	0,30	230		
I289005 A	GAEVNGASASSAARET, (2,23	0,30	300		
I289005 B	GAEVNGASASSAARET, (0,53	0,09	100		
I289006 A	KOIKKINIVA	1,25	0,42	400		
I289006 B	KOIKKINIVA	1,10	0,52	450		
I289007 A	KUOPPANIVA	1,24	0,16	200		
I289007 B	KUOPPANIVA	3,28	0,36	300		
I289008	PALGGAKPAKTI	0,68	0,31	250		
I289009 A	MUKKURASOJA	0,28	0,04	50		
I289009 B	MUKKURASOJA	1,99	0,38	300		
I289010	PASITSOHKAJONKA	2,63	1,17	900		
I289012	KAREGASNIARGA	6,20	1,85	1573		
I289013 A	POLVARINIEMI	1,27	0,18	200		
I289013 B	POLVARINIEMI	0,82	0,18	200		
I289013 C	POLVARINIEMI	2,04	0,76	800		
I289014	KAIVOJOKI	5,09	0,50	500		
I289015	PIESJOKI	1,78	0,26	300		
I289016	NIIHTOVUOHPEJAVRI	2,04	0,64	600		
I289017 A	AKUKOSKI	0,35	0,15	150		
I289017 B	AKUKOSKI	1,41	0,47	400		
I289017 C	AKUKOSKI	0,78	0,26	250		
I289018 A	TSULLOVEIJOHKA	0,58	0,27	250		
I289018 B	TSULLOVEIJOHKA	0,42	0,07	70		
I289019 A	NUORPINIEMI	2,08	0,22	250		
I289019 B	NUORPINIEMI	1,37	0,44	400		
I289020 A	NILIJOKI	0,88	0,17	150		
I289020 B	NILIJOKI	1,34	0,30	300		
I289021	NUVVUS	1,80	0,71	600		
I289022	PAATUS	2,08	0,46	400		
I289023 A	ANTTILA	0,97	0,09	120		
I289023 B	ANTTILA	1,65	0,32	300		
I289024 A	YLÄKÖNGÄS	3,73	1,29	1200		
I289024 B	YLÄKÖNGÄS	8,53	2,35	2500		
I289025	OSMA	8,13	1,68	1500		
I289026	SUHPEVARRI	7,29	2,47	2000		
I289027	TENOLA	3,65	0,71	700		
I289028	RIDONJARGA, (LINTU	3,44	1,34	1300		
I289029	ALAKÖNGÄS, (VUOLLEK	5,54	1,98	1600		
I289030	PULMANKAJOKI	22,01	8,83	8000		
I289031 A	MANTOJÄRVI	5,98	1,18	1000		
I289031 B	MANTOJÄRVI	2,89	1,06	850		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
1289032	PATONIVA	7,61	2,52	1900		
1289033	KEVOJÄRVI	7,12	2,30	1800		
1289034 A	KENESJÄRVI I	1,25	0,25	160		
1289034 B	KENESJÄRVI I	2,51	0,52	400		
1289035 A	KENESJÄRVI II	0,86	0,27	150		
1289035 B	KENESJÄRVI II	2,26	0,54	400		
1289035 C	KENESJÄRVI II	4,12	0,86	700		
1289036	TSUOGGAJAVRI	2,68	0,91	800		
1289037	MIERASLOMPOLO	6,33	2,37	1700		
1289038 A	MIERASJÄRVI	0,62	0,15	120		
1289038 B	MIERASJÄRVI	0,62	0,17	150		
1289039	LUOKKAJOKI	0,94	0,38	300		
1289040	OUTAKOSKI	0,85	0,10	150		
1289041	PULMANKIJÄRVI	3,03	1,77	1440		
1289042	LOVTTAJOHKA	3,94	0,89	688		
1289044 A	SUOBBADOAIVI	4,21	0,93	744		
1289044 B	SUOBBADOAIVI	3,60	0,87	696		
1289045	AKUJOKI	6,69	1,19	952		
1289046	KARIGASJOKI	3,03	1,26	1008		
1289047	OADAKKIELAS	5,58	1,52	1216		
1289048	LEÄMMASJOHKA	7,06	3,48	2784		
1289049	AHTETSOHKKA	6,58	2,02	1616		
1289050	KAIMMIOAIVI	1,54	0,66	528		
1289050 I A	HEVOSVAARA	1,90	0,29	232		
1289050 I B	HEVOSVAARA	3,06	0,50	400		
1289050 I C	HEVOSVAARA	0,89	0,24	192		
12890502	SUDDESJOHKA	3,82	1,09	872		
128905 I A	RAVDOJAVRI	5,72	1,25	1000		
128905 I B	RAVDOJAVRI	8,72	4,94	3952		
1289052 A	NJAGGALJAVRRIK	3,38	0,36	288		
1289052 B	NJAGGALJAVRRIK	2,49	0,05	40		
1289052 C	NJAGGALJAVRRIK	7,32	0,83	664		
1289053	KEVOJOKI	12,32	2,36	1888		
1289054	ROAVVEIAIVI	14,12	3,18	2544		
1289055	KOAHPELOAIVI	5,11	0,66	528		
1289056 A	HAVGAJÄRVI	1,77	0,24	192		
1289056 B	HAVGAJÄRVI	2,53	0,42	336		
1289056 C	HAVGAJÄRVI	0,22	0,09	72		
1289057	VETSIJÄRVI	7,03	2,22	1776		
1289058 A	HALTEJAVRRIK	5,95	0,64	512		
1289058 B	HALTEJAVRRIK	2,45	0,34	272		
1289059 A	NJUOHKARJARVI	2,71	0,92	728		
1289059 B	NJUOHKARJARVI	3,09	0,44	352		
1289059 C	NJUOHKARJARVI	9,35	1,37	1096		
1289060 A	MADDIBMARAS	25,91	2,36	1888		
1289060 B	MADDIBMARAS	4,55	0,44	352		
1289060 C	MADDIBMARAS	0,66	0,07	56		
1289061	ALDOVARRI	18,07	2,63	2104		
1289062	KALDDASJOHKA	13,52	1,92	1536		

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
1289063 A	MORESVEIJOHKA	4,89	0,47	376		
1289063 B	MORESVEIJOHKA	0,87	0,11	88		
1289064 A	PEÄLLEJEKEÄHTSEVÄDDÄ	2,44	0,59	472		
1289064 B	PEÄLLEJEKEÄHTSEVÄDDÄ	0,36	0,08	64		
1289065 A	KUKTSAJÄRVET	1,69	0,42	336		
1289065 B	KUKTSAJÄRVET	0,97	0,30	240		
1289065 C	KUKTSAJÄRVET	0,22	0,07	56		
1289065 D	KUKTSAJÄRVET	0,19	0,04	32		
1289066	VUOGNOLJAVRRIK	1,11	0,38	304		
1289067 A	TSARSEJOHKA	0,86	0,20	160		
1289067 B	TSARSEJOHKA	1,33	0,40	320		
1289068	KAKTSAVARRI	7,20	2,37	1896		
1289069	KAAMASJOKI	9,92	5,91	4728		
YHTEENSÄ	104 KPL	405,25	102,80	85659		

KUNTA: 976 YLITORNIO

LUOKKA I: VEDENHANKINTAA VARTEN TÄRKEÄ POHJAVESIALUE

12976101	REVÄSVAARA	1,13	0,10	600	333
12976102	LAMPISENJÄRVI	1,44	0,11	300	98
12976103	EHOJÄRVI	1,37	0,23	600	222
12976104	JYLYHARJU	1,47	0,62	470	120
12976105	MELTOSJÄRVI	2,54	0,71	700	70
12976107	PALOVAARA	0,71	0,15	156	39
12976108	VIISAVAARA ITÄPUOLI	0,40	0,14	156	
12976109 A	VISAVAARA LÄNSI- JA	0,32	0,14	52	
12976110	VÄLIKANGAS, UULAHEN	0,83	0,26	104	82
12976111	PASKAPERÄ, PORTIMOJ	0,45	0,18	83	69
12976112	ELÄKEJÄNKKÄ	0,55	0,29	130	44
12976113	VÄHÄHIMOVAARA	0,33	0,11	88	
12976115	HUITAPERI	0,55	0,30	208	
12976116	HEIKINVAARA	0,25	0,09	52	96
12976117	AAVASAKSA	0,39	0,12	52	
12976118	LAATAS	0,75	0,34	208	22
12976119	ROVAVAARA	0,62	0,33	156	11
12976120	ISOHIMOVAARA	0,41	0,22	130	
12976132 B	LOHIJÄRVI	0,26	0,10	80	40
YHTEENSÄ	19 KPL	14,77	4,54	4325	

LUOKKA II: VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE

12976109 B	VISAVAARA LÄNSI- JA	0,32	0,14	52	
12976114	RAANUJÄRVI	3,48	1,83	550	63
12976500	KATTILAKOSKI	0,39	0,18	250	
YHTEENSÄ	3 KPL	4,19	2,15	852	

LUOKKA III: MUU POHJAVESIALUE

12976121	HUHTAVAARA	0,43	0,15	88	
12976122	MARTINVAARA	0,90	0,32	166	

Pohjavesi- alueen numero	Pohjavesi- alueen nimi	Kokon. pinta- ala (km ²)	Muodost. pinta- ala (km ²)	Antoi- suus (m ³ /d)	Käyttö yht. (m ³ /d)	Suojelu- suunni- telma (x/vuosi)
12976123	JUOPAVAARA	0,74	0,45	260		
12976124	PALOVAARA	0,55	0,16	130		
12976125	PUONIVAARA	0,70	0,36	166		
12976126	KANTOMAAKPÄÄ	1,03	0,86	520		
12976127	UUDENMAANHARJU	0,59	0,48	208		
12976128	SIKIÖMAA	1,51	1,06	520		
12976129	MUOTKAVAARA	2,20	1,47	1100		
12976130	KENTTÄMAANKANGAS	1,46	0,91	572		
12976131	PAKISVAARA	0,95	0,31	200		
12976132 A	LOHIJÄRVI	0,41	0,17	160		
12976132 C	LOHIJÄRVI	0,33	0,16	160		
12976132 D	LOHIJÄRVI	0,64	0,39	330		
12976133	PERÄMAA	1,58	0,94	800		
12976134 A	KAITAROVA	0,99	0,68	640		
12976134 B	KAITAROVA	0,36	0,21	470		
12976135	KAPUSTA	0,22	0,18	83		
12976136	KIVIJÄRVI / KEINOKA	0,58	0,28	129		
12976137	MELLAKOSKI	0,51	0,28	230		
12976138	KURKIOVAARA (HIETA	1,53	0,72	520		
12976139	VUONOROVAT	4,20	2,95	2080		
12976140	KUOREENHARJU, HIETA	0,56	0,29	260		
12976141	KESKI- JA ETU - NIV	0,36	0,20	150		
12976142	ILLINKIHARJU	1,24	0,57	260		
12976143	SALMENVAARA	1,94	0,94	800		
12976144	SOMPANEN	0,51	0,16	180		
12976145	MELLAVAARA	0,76	0,40	130		
12976146	KUUSILAKI	0,33	0,15	150		
12976147	VÄLIMAA	1,55	0,76	570		
12976148	PITKÄHARJU	0,72	0,37	330		
12976149	KOTAKULHA	1,14	0,73	580		
12976150	ROMPAANOJA / TUORER	1,27	0,63	520		
12976151	MÄNTYLAKI	1,16	0,60	520		
12976152	PALOROVA	0,70	0,33	187		
12976153	KAUNISMAA	1,17	0,93	520		
12976154	MATALAVAARA	0,66	0,36	330		
12976155	RUOKEVAARA	1,00	0,65	650		
12976157	ISOHORILA	1,60	0,53	260		
12976158	KOTAKANGAS	1,78	1,19	950		
12976159	ISOKANGAS	7,04	5,49	4300		
12976160	KAKKURIROVA	2,74	1,89	1500		
12976161	MUOTKAROVA	0,36	0,24	350		
12976162	TAKANEN AKANROVA	0,77	0,55	190		
12976163	ETUNEN AKANROVA	0,55	0,41	450		
12976164	LIINANKIVAARA	1,67	0,62	600		
12976165	KONTIOVAARA	0,87	0,54	430		
12976166	LYLYMAA	0,77	0,53	450		
12976167	SÄKKIOJANMAA	0,31	0,14	150		
YHTEENSÄ	49 KPL	55,94	33,69	25299		

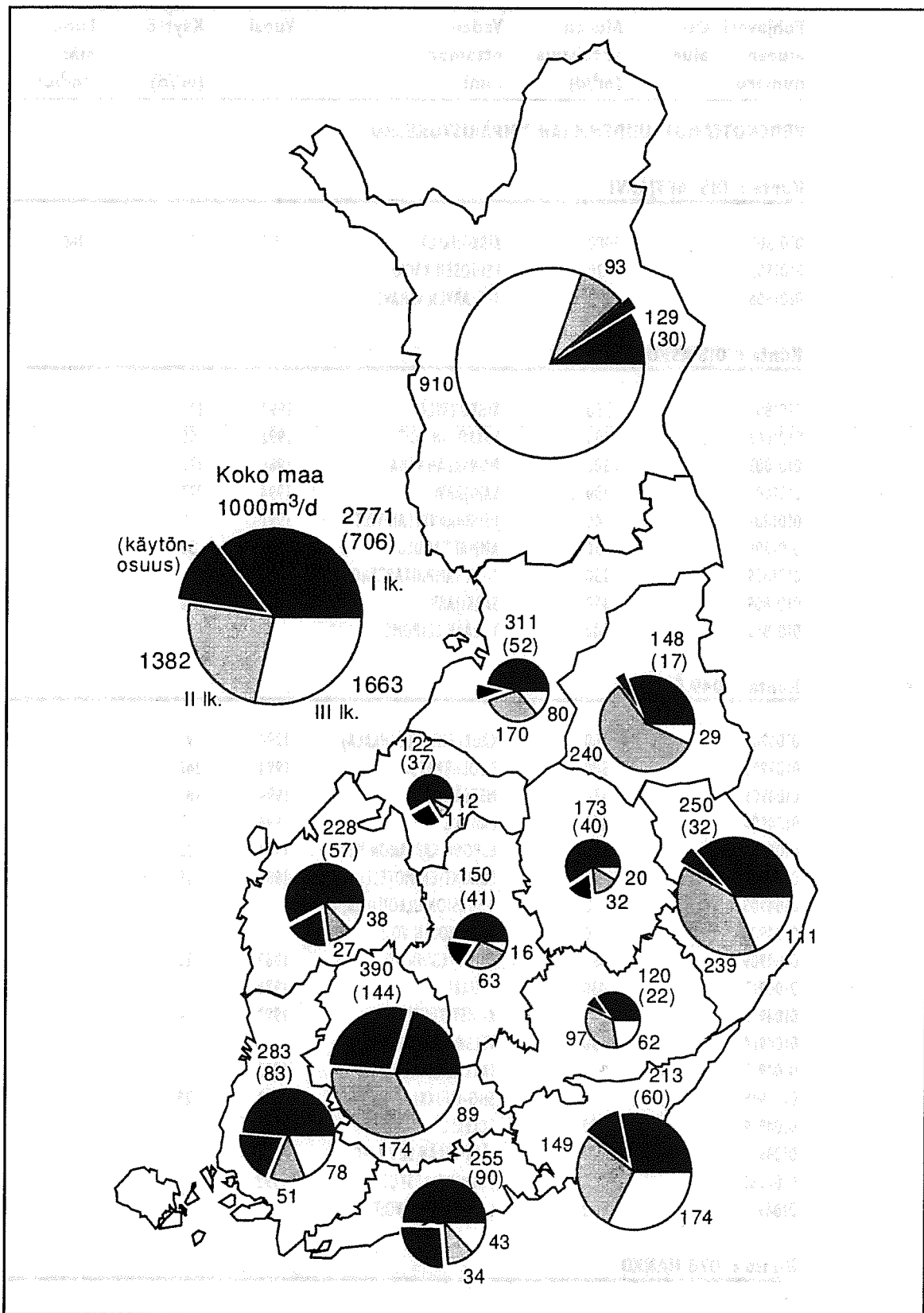
Pohjavedenottamot ympäristö- keskuksittain ja kunnittain

Luvussa 7 esitetään pohjavedenottamoiden yhteenvetotiedot. Pohjavesialueen numero ja osa-alueen tunnus viittaa alueeseen, jolla ottamo sijaitsee. Kokonais-antoisuus on pohjavesialueen tai sen osa-alueen laskennallisesti arvioitu antoisuus. Käytöllä tarkoitetaan pohjavedenottamon keskimääräistä vuorokautista ottomäärää vuonna, joka on merkitty viereiseen sarakkeeseen. Lupamäärä on vesi-oikeuden ottamolle myöntämä pohjaveden ottomäärä.

I kapitel 7 presenteras information om vattentäkterna sammanfattningsvis. Grundvattenområdets nummer och delområdets kod tyder på det grundvattenområdet där vattentäkten finns. Med total avgivning menas detta grundvattenområdets eller delområdets beräknade avgivningskapacitet i vilket vattentäkten finns. Med förbrukning menar man den årliga mängd grundvatten, som vattentäkter tar upp per dygn i genomsnitt. Med tillståndsmängden menas vattentäktstillståndets vattenmängd.

Taulukko /Tabell 4. Pohjavesialueiden arvioitu antoisuus ja käyttö ympäristökeskuksittain. Grundvattenområdenas beräknad avgivningskapacitet och förbrukning i miljöcentralen.

POHJAVESIALUEIDEN ANTOISUUS JA KÄYTTÖ m ³ /d					
	I	II	III	yhteensä	käyttö
UYK	255431	34908	43045	333384	90377
LOS	283185	51245	78155	412585	83320
HAM	389571	174499	88784	652854	144482
KAS	212539	149268	174257	536064	59587
ESA	120350	97290	62150	279790	22397
PSA	172730	31750	20080	224560	39944
PKA	249910	238560	110740	599210	31930
LSU	227725	27390	38340	293455	57349
KSU	150085	63125	15550	228760	40696
KPO	121730	10850	12450	145030	37490
PPO	311148	169675	80460	561283	52499
KAI	148225	240450	29390	418065	16670
LAP	128598	93127	909708	1131433	29719
yhteensä	2771227	1382137	1663109	5816473	706460



Kuva 6. Luokiteltujen pohjavesialueiden arvioitu antoisuus ja käyttö ympäristökeskuksittain (1000 m³/d). Käytön osuus on erotettu vedenhankintaa varten tärkeiden pohjavesialueiden (luokka I) antoisuudesta ja ilmoitettu lukuna suluissa.

Bild 6. De klassificerade grundvattenområdenas avgivningskapacitet och förbrukning i miljöcentralerna (1000 m³/d). Förbrukningens andel har skilts från de för vattenanskaffningen viktiga grundvattenområdenas avgivningskapacitet i bilden och även skrivits inom parentes.

Pohjavesi- Osa- alueen alue numero	Alueen antoisuus (m ³ /d)	Veden- ottamon nimi	Vuosi	Käyttö (m ³ /d)	Lupa- määrä (m ³ /d)
--	--	---------------------------	-------	-------------------------------	---------------------------------------

VEDENOTTAMOT: UUDENMAAN YMPÄRISTÖKESKUS

Kunta : 015 ARTJÄRVI

0101501	1000	KIRKONKYLÄ	1994	101	400
0101505	20	LEINOSSEN KAIVO			
0101506		ARTJÄRVEN VARAVO			

Kunta : 018 ASKOLA

0101801	350	KIRKONKYLÄ	1994	120	
0101802	A	VAKKOLAN VO:T	1992	60	
0101803	300	MONSALAN VARA	1981	175	
0101804	400	VAHIJÄRVI	1994	227	
0101807	40	JUORNAANKYLÄN VO:T	1992	9	
0101808	50	AMMATTIKOULU	1985	50	
0101809	150	TUTK.TAMPINKARTANO			
0101809	150	SÄRKIJÄRVI	1992	90	
0101810	140	TIILÄÄN LEIPOMO			

Kunta : 049 ESPOO

0104901	700	KAUKLAHTI (BRINKALA)	1994	93	
0104902	500	PUOLARMETSÄ	1994	242	
0104903	150	METSÄMAA	1994	182	
0104904	400	LAHNUS	1994	107	
0104906	360	ESPOON KARTANON VO	1984	22	
0104907	0	TURUNTIE MOTELLI	1985	15	
0104908	0	NUUKSION ULKOILUMAJA			
0104908	0	KUUSIKODIN VO:T			
0104909	50	KAISANKODIN VO	1989	20	
0104912	430	LUUKKI	1988	8	
0104913	0	K-INSTITUUTIN VO	1992	14	
0104914	30	VELSKOLAN TOIMINTAKE			
0104917		TAKKULAN BAARI	1992	5	
0104918		SHG-LUUKKI	1992	29	
0104919	100	SOLVALL			
0104951	1200	JÄRVIKYLÄN SUUN. VO			
0104952	0	TOIMINTAKESKUS	1992	11	
0104952	0	LEPOLAMMIN VO:T			

Kunta : 078 HANKO

0107801	5000	HOPEARANTA	1994	499	
0107801	5000	MANNERHEIMINTIE	1994	338	
0107801	5000	AMPUMARATA	1994	35	2000
0107801	5000	FURUNÄS	1982	96	400
0107801	5000	PRINTAL OY	1992	200	500
0107802	7000	TUTKITTU TIKKA			
0107802	7000	TUTK. SANTALA II			

Pohjavesi- alueen numero	Osa- alue	Alueen antoisuus (m³/d)	Veden- ottamon nimi	Vuosi	Käyttö (m³/d)	Lupa- määrä (m³/d)
0107802		7000	SANTALANRANTA	1994	2025	1800
0107802		7000	VISKON ALAVEDENOTTAM	1988	700	1000
0107802		7000	VISKON YLÄVEDENOTTAM	1989	600	
0107802		7000	BROARS I			700
0107802		7000	SANTALA I	1988	1714	1800
0107803		4000	ISOLÄHDE	1994	1058	2000
0107803		4000	LAPPOHJAN VO:T	1994	271	500
0107803		4000	KOVERHARIN AS.ALUE	1984	19	
0107803		4000	OY DALSBROK AB:N VO	1989	400	
0107804		500	LAPPOHJAN 3.VO			500
0107805		1800	TVÄRMINNE	1989	30	
0107807		400	TUTKITTU KAIVO 97			

Kunta : 091 HELSINKI

0109101		1000	TUTKITTU UUSI HAUTAL			
0109101		1000	HUVILAMÄKI		0	
0109102		1200	TATTARISUO			
0109103		400	SANTAHAMINA	1987	197	
0109105		800	BROÄNDAN			
0109106		250	ISOSAAREN VEDENOTT.	1901	5	

Kunta : 092 VANTAA

0109201		5000	VALKEALÄHDE	1994	1810	
0109201		5000	GRÖNBERGIN VARAVO			
0109202		2000	KAIVOKSELAN VARAVO	1994	0	
0109203		1100	KOIVUKYLÄN VARAVO	1994	0	
0109204		2000	LENTOASEMA	1992	812	
0109205		400	LSO-FOOD OY	1993	214	
0109206		200	KATRIINAN SAIR.VARAV	1994	0	
0109208		180	VANTAANPUISTO, VARAV	1970	293	1300
0109208		180	HAKA	1985	40	
0109252		1000	RAJAKYLÄN VARAVO	1994	0	
0109252		1000	VALIO	1992	184	300
0109252		1000	FAZERILA I	1992	216	
0109252		1000	FAZERILA II	1992	1001	
0109252		1000	FAZERILA IV MIRA	1992	266	250

Kunta : 106 HYVINKÄÄ

0110601		3500	PESULA			400
0110601		3500	NOPPO			4000
0110601		3500	NOPON KOULU	1984	5	
0110602		2600	HYVINKÄÄNKYLÄ	1994	3909	5200
0110602		2600	HYVINKÄÄN SIKATALOUS	1984	15	
0110603		1300	TUTKITTU KAUKAS			
0110609		18	RYTKÖN KOULU	1984	5	
0110610	A	330	KYLÄKATILA	1984	15	

Pohjavesi- alueen numero	Osa- alue	Alueen antoisuus (m³/d)	Veden- ottamon nimi	Vuosi	Käyttö (m³/d)	Lupa- määrä (m³/d)
0110610	A	330	RIDASJÄRVI			
0110611		0	HYVINKÄÄN HUOLTOLA	1984	20	
0110616		0	VANUMÄKI I JA II	1984	91	
0110616		0	KAIVO KI-K9	1984	34	
0110618		201	PALOPURO I JA II			
0110619		0	AHDENKALLIO			
0110620		0	KIVISENOJAN KOULU	1985	2	
0110621		0	KAUKASTEN KOULU	1985	5	
0110622		0	PALOPURON KOULU	1984	4	
0110651		11000	MONNI			
0110651		11000	SVEITSI I JA II	1994	2060	4500
0110651		11000	ERKYLÄ	1994	898	1500

Kunta : 149 INKOO

0114901		0	BRÄNNBOLLSTAD	1994	354	400
0114901		0	TORP	1989	10	250
0114902	B	0	VÄSTANKVARNIN KOULU			
0114902	B	0	MAATALOUSKOULU	1984	15	
0114906		30	GRIPANS	1989	130	
0114907		120	TÄHTELÄ	1988	5	
0114908		260	NYGRANNAS	1989	5	
0114910		80	SVENVIKEN	1992	10	
0114912		60	TUTKITTU VO			
0114912		60	DEGERBY	1984	14	
0114913		180	JODDBÖLEN JÄÄHDYTTÄM			
0114913		180	INKOON SYVÄSATAMA	1989	10	
0114914		70	KOPPARNÄSIN JOHTOJAK	1989	11	
0114915		85	KÄLLSÄTERIN KAIVO			
0114916			HALTBERGETIN VO			

Kunta : 186 JÄRVENPÄÄ

0118601		200	KESKUSKOULU PERUUTET			
0118651		2200	VÄHÄNUMMI	1994	0	500
0118651		2200	KAUNISNUMMI	1994	324	
0118651		2200	KELLOKOSKEN SAIRAALA	1994	514	1200
0118652		1200	MYLLYLÄ	1994	1495	1000

Kunta : 220 KARJAA

0122001	B	1200	LANDSBRO	1994	1340	
0122001	C	300	NYBY	1994	490	800
0122001	C	300	MALMBACKA		5	
0122003		60	BACKGRÄNDIN KAIVO	1991	3	
0122051		4400	INGVALSBY TUTKITTU V			
0122051	A	1100	MELTOLA	1994	580	900
0122051	A	1100	MELTOLAN SAIRAALA	1994	114	300
0122051	B	2500	LINDNÄSIN VARAVO	1994	0	
0122051	C	800	MJÖLNARBY	1994	90	

Pohjavesi- Osa- alueen alue numero	Alueen antoisuus (m³/d)	Veden- ottamon nimi	Vuosi	Käyttö (m³/d)	Lupa- määrä (m³/d)
--	-------------------------------	---------------------------	-------	------------------	--------------------------

Kunta : 223 KARJALOHJA

0122301	600	KIRKONKYLÄ	1994	110	
0122301	600	RUHMU	1994	5	
0122301	600	LAIVARANTA	1994	93	

Kunta : 224 KARKKILA

0122401	B	1100	TOIVIKE	1994	755	1000
0122401	A	1400	POLARI	1994	76	
0122402		2000	HAAVISTO	1994	798	1500
0122415		2650	VUORENMÄKI	1986	350	500
0122415		2650	HAAVISTON KOULUN KAI			

Kunta : 245 KERAVA

0124551		500	MARJAMÄKI	1994	0	400
---------	--	-----	-----------	------	---	-----

Kunta : 257 KIRKKONUMMI

0125701		900	KVARNBÝ 2	1988	241	450
0125702		500	VEIKKOLA	1994	221	400
0125708		230	LAPINKYLÄ	1989	4	
0125712		40	VOLS	1989	30	
0125715		70	KOKKOSEN PUUTARHAN K			
0125716		180	AAVARANNAN KOULUTUSK	1988	30	
0125717		10	ATLAS COPCO	1989	7	
0125718		30	HVITTRÄSK	1989	10	
0125719		0	SIIKARANTA-OPISTO	1988	15	
0125751		240	TVK-OPISTO	1988	40	

Kunta: 407 LAPINJÄRVI

0140701		800	TALLBACKA	1994	211	
0140701		800	NORRBY	1987	50	
0140702		40	LAPINJÄRVEN HUOLTOLA	1989	57	
0140705		100	MEJERIBACKEN	1987	10	
0140708		260	PUKARONKYLÄ	1992	75	
0140710		500	TONTERIN VO			
0140710		500	PORLAMMIN TUTK.			
0140715		0	PORLAMMI	1994	66	
0140716		0	BÄCKBY	1987	8	
0140717		0	KALLIOKAIVON VESIOSU	1987	40	
0140718		0	MOSSEBACKEN	1989	4	
0140719		0	LINDKOSKEN OSUUSMEIJ	1987	3	
0140719		0	ANTASBACKEN	1987	7	
0140720		0	HEIKASBACKEN			
0140721		0	HINDERSBY-BÄCKBYN OS			
0140722		0	JORDASBÖLE	1987	11	
0140723		0	BRÄNNSKOGEN	1987	16	

Pohjavesi- alueen numero	Osa- alue	Alueen antoisuus (m³/d)	Veden- ottamon nimi	Vuosi	Käyttö (m³/d)	Lupa- määrä (m³/d)
0140724		0	HOPENBACKEN	1987	8	
0140752			AVIEL TUOTE OY			

Kunta : 424 LILJENDAL

0142401		600	KIRKONKYLÄN UUSI	1994	139	
0142404		360	TAVASTBYN UUSI VO			
0142406			MICKELSPILTOMIN VO			

Kunta : 428 LOHJAN KUNTA

0142802		0	URHEILUOPISTO			
0142804		90	MÄNTYLÄ	1988	0	
0142805		180	JOKELA	1988	12	
0142806		100	LEHMIJÄRVEN KOULUN K			
0142808		140	OUTAMON VASTAANOTTOK	1985	15	
0142851	A	3500	GOLFKENTTÄ			400
0142851	A	3500	MYLLYLAMPI	1994	1322	2000
0142851	A	3500	KAIVOLA	1994	730	1200
0142851	A	3500	MOISIONPELTO	1994	104	
0142851	A	3500	PORLA	1994	0	800
0142851	A	3500	PAPPILANKORPI	1994	172	1800
0142851	A	3500	TYTYRI (KAIVOS)	1991	1500	3300
0142851	B	7500	LEMPOLA	1994	1729	
0142851	B	7500	TAKAHARJU	1994	529	1200
0142851	B	7500	LEHMIJÄRVI			2000
0142851	B	7500	OY PARTEK AB MINERII	1992	195	300
0142851	B	7500	ETELÄN MAITOKUNTA	1995	140	
0142851	B	7500	OY PARTEK AB, BETONI	1991	20	
0142851	B	7500	OY PARTEK AB, JULKIS	1991	35	
0142854		160	VIVAMO	1989	15	

Kunta : 434 LOVIISA

0143401		1600	VALKO	1994	248	
0143401		1600	FANTSNÄS	1994	434	900
0143401		1600	KÖPBACKA	1994	491	600

Kunta : 504 MYSKYLÄ

0150401		350	PAUNINMÄKI	1994	195	
0150402		1150	RAUHALAN TUTK.			
0150402	A	750	PALONPÄÄ	1989	2000	
0150408		150	KANKKILAN UUSI VO	1989	35	
0150409		100	MYRSKYLÄN SAVUSTAMO	1993	3	

Kunta : 505 MÄNTSÄLÄ

0150501		1500	OJALA	1994	704	
0150502		1500	LUKONMÄKI	1994	677	700

Pohjavesi- alueen numero	Osa- alue	Alueen antoisuus (m³/d)	Veden- ottamon nimi	Vuosi	Käyttö (m³/d)	Lupa- määrä (m³/d)
0150502		1500	KILPIJÄRVI	1994	677	1000
0150503		600	MAATALOUSOPPILAITOS	1988	37	
0150505		1000	SULKAVAN KARTANO			
0150508		40	NEPATEK OY			
0150511		50	SÄLINKÄÄ			
0150521		420	LEIRINIEMI			
0150525		40	NUMMINEN			
0150526			AHVENLAMMEN KURSSIKE			
0150527		120	KOETILA			
0150528			CARAVAN			
0150529			NUMMISTEN PORAKAIVO			
0150530			SHELL P			
0150531		170	TUTKITTU PESULA			
0150552			LOUHELAN LEIRIKESKUS			

Kunta : 540 NUMMI-PUSULA

0154001		400	VESI-PEKKA	1994	20	
0154001		400	OINOLAN VESIYHTYMÄ	1988	20	
0154002		250	IKKALA	1988	30	
0154003		800	SAUKKOLA	1988	13	
0154005		1200	YLI-KOIKKA	1988	7	
0154006		7000	KYLMÄLÄHDE	1994	392	
0154006		7000	HELOLAMMI			

Kunta : 543 NURMIJÄRVI

0154301		3600	SAVIKKO			
0154301		3600	VALKOJA	1994	352	1500
0154301		3600	PELLONPERÄ	1994	316	
0154301		3600	KANINLÄHDE			
0154302		1200	LEPSÄMÄ	1994	848	
0154303		200	MUURIAISNIEMEN VARAV			
0154304		160	KOULUN KAIVO			
0154305		1000	TEILINUMMI			
0154306		1600	NUKARINKOSKI	1988	51	
0154307		1500	NUMMENPÄÄ	1994	905	
0154310		100	UUSI HAUTAUSMAA			
0154313		140	METSÄKYLÄN KOULUN KA			
0154351		8000	KAUNISSYRJÄ ALKO IV			2304
0154351		8000	TEHDAS (ALKO I)			
0154351		8000	ALI-SOLTILA ALKO			
0154351		8000	SÖRKKA			
0154351		8000	MARS (ALKO III)			2500
0154352		7000	KILJAVA	1994	943	3000
0154352		7000	RÖYKKÄ	1994	196	500
0154352		7000	SAIRAALA	1984	91	
0154356		2200	TUTKITTU VALKEALA			

Pohjavesi- Osa- alueen alue numero	Alueen antoisuus (m ³ /d)	Veden- ottamon nimi	Vuosi	Käyttö (m ³ /d)	Lupa- määrä (m ³ /d)
--	--	---------------------------	-------	-------------------------------	---------------------------------------

Kunta : 560 ORIMATTILA

0156001		UUSIKARTANO	1994	824	
0156001		PAKAANTIE OTTAMO	1994	530	
0156001		SELLGREN OY	1992	116	
0156002		SIKOSUO	1994	368	
0156005		KUIVANTO	1994	72	
0156007		PENNALA	1994	55	
0156009		MALLUSJOEN LEPOKOTI	1989	35	
0156010		RUHAN KARTANO	1989	7	
0156013	A	TÖNNÖ	1994	258	
0156013	B	ENTINEN KAITILA OY			
0156013	A	VIRKE OY	1992	73	
0156022		UNTAMO			
0156024		VIRENOJA	1992	73	
0156030		KOSKUNEN	1988	7	
0156032		PYSSYKANGAS PT3			
0156034		NIINIKOSKEN VO			

Kunta : 585 PERNAJA

0158501		HAGABÖLE			600
0158501		KIRKONKYLÄ	1994	81	
0158502		ISNÄS	1992	39	
0158502		BONVESTA OY			
0158503		KOSKENKYLÄ	1994	101	
0158504		SARVILAHDEN TUTKITTU			900
0158505		TAVASTBY	1994	37	
0158505		KUGGOM	1994	0	
0158514		FORSBY GÅRD	1992	40	
0158520		SARVLAHTI	1992	4	
0158555		PANIMONMÄKI	1994	1010	2200

Kunta : 606 POHJA

0160601		KORSNÄS	1994	403	
0160602		J.C. RUUKI GOLF			
0160602		BRÖDTRÖP	1994	602	
0160603		VESTERGÅRD	1984	22	
0160605	B	KISAKESKUS	1984	30	
0160651		EKERÖ VARAVO			
0160651		KASKIMAA (SVEDJAKOTI	1988	20	
0160651		EKERÖ	1994	1584	2000
0160651		LOHJA BETONILA	1989	100	
0160651		FINNPILE I	1989	0	
0160652		FORSBY	1994	0	

Pohjavesi- alueen numero	Osa- alue	Alueen antoisuus (m³/d)	Veden- ottamon nimi	Vuosi	Käyttö (m³/d)	Lupa- määrä (m³/d)
Kunta : 611 PORNAINEN						
0161106		300	NUMMENMAA			
Kunta : 612 PORVOO						
0161251	A	0	LINNANMÄKI	1994	195	
Kunta : 613 PORVOON MLK						
0161301		250	SAKSANNIEMI	1994	2389	
0161302		2400	SANDMALMEN			
0161303		1200	BÖLE			3500
0161304		5000	SANNAINEN (SANNÄS)	1994	4622	
0161305		1200	ILOLA	1991	21	
0161306		1450	NORIKE	1994	89	
0161307		250	MICKELSBÖLE	1991	50	
0161352		300	KERKKOO	1992	2708	
Kunta : 616 PUKKILA						
0161601		300	KIRKONKYLÄ	1994	243	
0161602		260	SAVIJOKI			300
0161606		0	TORPPI			
0161607		0	KANTELEEN KOULU			
Kunta : 701 RUOTSINPYHTÄÄ						
0170101		140	PETJÄRVI	1994	143	
0170101		140	MUSTAPORTTI	1989	4	
0170104		0	AHVENKOSKEN FINNOIL			
0170104		0	AHVENKOSKEN PORAKAIV			
0170104		0	AHVENKOSKEN LEHDON P			
0170105	B	65	EHTOOKOTI	1989	2	
0170105	B	65	LOMITTAJA-ASUNTOLAN			
0170111			MARKKINAMÄEN VO			
0170151		250	TESJOKI	1994	174	
Kunta : 737 SAMMATTI						
0173701		2300	KIRKONKYLÄ	1994	18	
0173701		2300	KUKKUSNUMMI	1994	84	
0173701		2300	EMÄNTÄKOULUN VO			
Kunta : 753 SIPOO						
0175301		600	BJÖRKBACKA	1992	254	
0175302		800	NIKUKÄLLAN			
0175305		1000	ENTISET BROBÖLE I JA	1988	508	

Pohjavesi- alueen numero	Osa- alue	Alueen antoisuus (m ³ /d)	Veden- ottamon nimi	Vuosi	Käyttö (m ³ /d)	Lupa- määrä (m ³ /d)
0175306		1300	FORSBACKA	1994	435	1200
0175307		600	NYGÅRD	1994	493	
0175311		400	OLLBÄCKEN (NIKKILÄ I)			
0175311		400	SUURSUO (NIKKILÄ II)			
0175312		500	NORDANÅ, VARAVO			
0175315		600	SÖDERKULLA	1994	0	
0175318		45	KOTIMÄEN LASTENKOTI	1989	32	
0175319		40	NORD KALK OY	1989	28	
0175320		140	AHTILAN TOIPILASKOTI			
0175321			KOTIVALLIN VO			

Kunta : 755 SIUNTIO

0175501		0	NIKUS	1994	288	
0175501		0	BOLLSTAD	1989	70	
0175502		0	KORPIRAUHAN LEIRIKES			
0175503		450	STÖRSVIK	1988	20	
0175505		50	LAPPERSIN KAIVO			
0175506		150	FLYTIN VO			
0175554		0	BARRÅSA	1994	293	1200

Kunta : 835 TAMMISAARI/TENHOLA

0183501		500	VÄSTERBY II			
0183503		200	TROLLBÖLE	1994	62	
0183509	A	110	BÅTHUSVIKEN			
0183511		0	FINNÄS (SNAPPERTUNA)	1994	14	
0183513		300	KIRKONKYLÄ			
0183514		0	FINBY			
0183515		400	SIGGBY ANDESLAGIN K			
0183517		890	BROMARV			
0183521		230	HULTA			
0183527		230	MEIJERI			
0183551		2500	BJÖRKNÄS	1994	1088	
0183551		2500	KASSLER OY	1990	100	

Kunta : 858 TUUSULA

0185801	A	3000	KOSKENMÄKI	1994	1549	
0185801	B	0	AMER-1	1992	100	300
0185801	B	0	AMER-2			
0185801	B	0	KUKKAMERI	1992	160	
0185802	B	1400	KUNINKAANLÄHDE	1994	1921	3000
0185802	A	1100	FIRA	1994	482	
0185802	B	1400	LEMMINKÄINEN	1988	163	
0185803		2000	RUSUTJÄRVI	1994	1593	2000
0185804		600	KELLOKOSKI	1994	364	
0185805		600	PERÄLÄ			
0185806		800	KAIKULA	1994	492	
0185807		1300	LAHELA	1994	649	

Pohjavesi- Osa- alueen alue numero	Alueen antoisuus (m³/d)	Veden- ottamon nimi	Vuosi	Käyttö (m³/d)	Lupa- määrä (m³/d)
0185808	800	TUTKITTU MYLLYKYLÄ			
0185812	0	TUUSLÄHDE	1992	1	
0185851	20000	JÄNIKSEN LINNA (TEKOP	1994	11107	
0185852	1000	UUDENKYLÄN KOULU	1985	4	
0185852	1000	SANTAKOSKI	1994	812	1000
0185854	250	TAKOJA	1994	38	200

Kunta : 927 VIHTI

0192701	90	OTALAMMEN TUTKITTU			
0192702	400	TERVALAMMIN HUOLTOLA	1985	77	
0192704	2500	ISOLÄHDE	1994	121	
0192705	1200	LAUTOJA			
0192708	30	VAKOLA	1987	8	
0192711	40	TUOHILAMPI	1989	13	
0192712	20	ULKOILUALUE			
0192716	100	VANHAINKOTI			
0192717	430	KOULUNUMMI			
0192755	6500	LUONTOLA	1994	3000	4000
Yhteensä		354 kpl		90337	87054

VEDENOTTAMOT : LOUNAIS-SUOMEN YMPÄRISTÖKESKUS

Kunta : 019 AURA

0201901	30	KÄYRÄN TYÖSIIRTOLA	1994	19	
---------	----	--------------------	------	----	--

Kunta : 040 DRAGSFJÄRD

0204051	500	Björkboda	1994	125	
---------	-----	-----------	------	-----	--

Kunta : 050 EURA

0205001	A	5000	LOHILUOMA	1994	2396	5000
0205002		200	LÄNSI-EURAN VEDENOTTAMO	1994	27	
0205004		10	HINNERJOKI	1994	11	
0205007		50	KOSKENKYLÄ			
0205051		2100	KAUKAINEN			1000
0205051		2100	STOR-SUNI			600
0205051		2100	VAANII	1994	636	900

Kunta : 051 EURAJOKI

0205101		1300	IRJANNE I	1994	250	500
0205101		1300	IRJANNE II	1994	599	800
0205104		580	KUIVALAHTI	1994	35	

Pohjavesi- Osa- alueen alue numero	Alueen antoisuus (m³/d)	Veden- ottamon nimi	Vuosi	Käyttö (m³/d)	Lupa- määrä (m³/d)
--	-------------------------------	---------------------------	-------	------------------	--------------------------

KUNTA : 073 HALIKKO

0207301	400	JOKIRANTA	1994	149	800
0207302	100	VIURILA	1994	124	
0207303	250	MUSTAMÄKI	1994	226	150
0207304	500	MÄRYNUMMI (KUNTA)			150
0207304	500	MÄRYNUMMI (SAIRAALA)	1994	406	350
0207305	100	HAJALA	1994	5	100
0207306	500	KETOMÄKI	1994	405	500
0207307	100	VASKIO (RUOTSALA)			
0207309	100	ANGELNIEMI	1994	13	

Kunta : 079 HARJAVALTA

0207951	10000	HIITTEENHARJU	1994	1625	3000
0207951	10000	JÄRILÄNVUORI	1994	1446	3000
0207951	10000	LAMMAINEN			3000
0207951	10000	OUTOKUMMUN VEDENOTTA			3500

Kunta : 099 HONKAJOKI

0209901	400	HONKO	1994	224	500
0209906	A 700	OJALA	1994	381	500
0209909	1600	PUKARA	1987	7	
0209910	800	LATIKAN VOSK	1992	60	

Kunta : 101 HOUTSKARI

0210101	50	RADHUS MICKELSBÄCK			
0210101	50	PENSIONÄRSBOSTADSFÖR			
0210101	50	RADHUS KLOCKBRINK			
0210101	50	FOLKHÖGSKOLAN			
0210101	50	KOMMUNKANSLI			
0210102	10	RADHUS FACKLAN			

Kunta : 102 HUITTINEN

0210201	350	PÖYRIÄLÄ	1994	230	430
0210202	2500	VAKKILA	1994 YHT.	1600	800
0210202	2500	HUHTAMO	1994		800
0210203	2000	SAHKONKANGAS	1994	900	2500
0210207	50	REKIKOSKI	1994	15	
0210251	2000	KANTEENMAAN VO	1994	418	1000
0210252	600	RIITANIITUN VO.	1993	296	500
0210253	200	KUUKINMAA	1992	150	

Kunta : 181 JÄMIJÄRVI

0218101	600	OTTAMO I	1994	328	525
0218102	2600	SOUKONLÄHDE	1994	55	480

Pohjavesi- alueen numero	Osa- alue	Alueen antoisuus (m³/d)	Veden- ottamon nimi	Vuosi	Käyttö (m³/d)	Lupa- määrä (m³/d)
0218102		2600	KIERIKKA			
0218103		800	VIHU	1994	35	
0218152	B	600	RÄMI			
0218153		2400	JYLLI	1989	30	
0218153		2400	MIELAHTI			

Kunta : 202 KAARINA

0220201		250	EMPO			
---------	--	-----	------	--	--	--

Kunta : 214 KANKAANPÄÄ

0221403		15000	UUSITALO	1994	4265	4000
0221403		15000	VIIDENTIEN RISTEYS			3000
0221403		15000	VARUSKUNTA	1994	469	1500
0221403		15000	VIHTELJÄRVI	1993	101	
0221403		15000	ISONEVAN VOSK			
0221403		15000	VIHUSAAREN VY			
0221406		1200	ÄIJÄNOJAN LÄHDE	1994	54	
0221407		3600	SANTASKYLÄ	1994	50	
0221409		17000	MVT-ASEMA	1994	1	
0221410		120	SANTASKYLÄN YLISENP.			
0221411		240	KOUKUNKYLÄ			
0221412		180	PIETARINLÄHDE			

Kunta : 219 KARINAINEN

0221901		30	TAKOMO VARAVO.			
---------	--	----	----------------	--	--	--

Kunta : 230 KARVIA

0223003		200	KORPIKYLÄN VO			
0223004	C	670	KARHUSAAREN LÄHDE			
0223004	A	1140	ALAKANTTI			
0223051	C	2000	POHJANKANGAS	1994	254	500
0223051	A	750	SARVELA-YLISENPÄÄ	1994	22	
0223051	C	2000	ÄMMÄLÄNKYLÄ			
0223051	C	2000	MATTILANKYLÄ			
0223051	C	2000	SARVELA			

Kunta : 243 KEMIÖ

0224302		350	K&I kulla	1994	220	250
0224303		350	Fältspatbrott			350
0224351		450	Försvarsministeriet	1994	40	
0224352		570	Kila			

Pohjavesi- alueen numero	Osa- alue	Alueen antoisuus (m ³ /d)	Veden- ottamon nimi	Vuosi	Käyttö (m ³ /d)	Lupa- määrä (m ³ /d)
Kunta : 252 KIIKALA						
0225201		800	Tytystenlähde	1994	183	450
0225202		400	Hirvelä (Saarikko)	1994	164	400
0225205		100	Kruusila			
0225208		100	Pitkäkoski-Haali			
0225251		8000	Immenjärvi			1500
0225251		8000	Härjänvatsa			500
0225253		650	Hiidenvesi			
0225253		650	Isohiisi			
Kunta : 259 KISKO						
0225901		300	TOIJA	1994	155	300
0225902		50	KIRKONKYLÄ			
0225951		2300	AIKOLA	1994	89	
Kunta : 266 KODISJOKI						
0226601		50	KODISJOKI			
0226602		50	KOULU			
Kunta : 271 KOKEMÄKI						
0227151		600	HÄYHTIÖ	1994	96	
0227152		1000	VARAVANKILA			
0227153		8000	ILMIINJÄRVI	1994	1978	2000
0227153		8000	KOOMA	1994	352	1300
Kunta : 279 KORPPOO						
0227901		100	VERKAN			
0227902		200	ROSKLAX	1994	96	
Kunta : KOSKI						
0228401		1000	SANTIO	1994	280	550
0228451		2000	HEVONLINNA	1994	412	800
0228451		2000	UOTILA	1994	181	400
Kunta : 293 KULLAA						
0229301		600	RAJAVAINIO	1994	305	500
0229303		450	PALUS	1994	78	
Kunta : 304 KUSTAVI						
0230401		50	SUOTORPPA			
0230402		50	KUNNANTALO			

Pohjavesi- alueen numero	Osa- alue	Alueen antoisuus (m ³ /d)	Veden- ottamon nimi	Vuosi	Käyttö (m ³ /d)	Lupa- määrä (m ³ /d)
--------------------------------	--------------	--	---------------------------	-------	-------------------------------	---------------------------------------

Kunta : 308 KUUSJOKI

0230851		3100	KUUSJOENPERÄ	1994	284	450
0230851		3100	KERKOLA	1994	123	

Kunta : 319 KÖYLIO

0231901		2000	YTTLA	1994	716	1900
---------	--	------	-------	------	-----	------

Kunta : 400 LAITILA

0240002		500	TULEJÄRVI	1994	388	500
0240003		650	PUNTARI	1994	170	650
0240004		400	KOVERO	1994	322	400
0240005		1500	PALTTLA	1994	146	1500
0240005		1500	ESSO	1994	33	
0240006		1400	UNTAMALAN OTTAMO	1994	14	
0240007		100	HARJAKAS			
0240009		200	PESU-HELO			

Kunta : 406 LAPPI

0240601		400	KIRKONK. OTTAMO 1	1994 YHT.	345	400
0240603		100	KIRKONK. OTTAMO 2	1994		100
0240604		10	KODIKSAMI			

Kunta : 413 LAVIA

0241351		1100	HEINIJÄRVI	1994	3	430
---------	--	------	------------	------	---	-----

Kunta : 423 LIETO

0242301		1300	RAUVOLA	1994 YHT.	504	880
0242301		1300	ALHOJOKI	1994		500
0242302		400	LINTULA	1994	489	800
0242303		50	ILMARINEN			
0242304		100	ASEMASEUDUN OTTAMO			

Kunta : 430 LOIMAA

0243001		600	SAIKKU			
---------	--	-----	--------	--	--	--

Kunta : 431 LOIMAAN KUNTA

0243152		1500	METSÄMAA	1994	203	600
---------	--	------	----------	------	-----	-----

Kunta : 442 LUVIA

0244202		350	HANNINKYLÄN OTTAMO	1994	272	350
0244203		400	MYLMAAN OTTAMO/VERNIKKO	1994	231	300

Pohjavesi- Osa- alueen alue numero	Alueen antoisuus (m ³ /d)	Veden- ottamon nimi	Vuosi	Käyttö (m ³ /d)	Lupa- määrä (m ³ /d)
Kunta : 480 MARTTILA					
0248001	400	PALAINEN			300
0248001	400	KERKO	1994	17	130
0248003	100	PUOSTINLÄHDE			
Kunta : 481 MASKU					
0248101	1600	HUMIKKALA	1994 YHT.	182	1100
0248101	1600	ALHO	1994		800
0248151	400	KAREVANSUO	1994	152	250
Kunta : 482 MELLILÄ					
0248251	2000	RAHKIO	1994	1005	1400
0248252	2100	PALO	1994	192	450
Kunta : 484 MERIKARVIA					
0248401	1300	KUVASKANGAS	1994	146	500
0248402	180	PAULAKANGAS	1994	2	
Kunta : 485 MERIMASKU					
0248501	150	TAATTINEN	1994	111	
Kunta : 490 MIETOINEN					
0249001	600	PYHÄ	1994	345	
0249051	150	KAULAKON VESIYHTYMÄ			
Kunta : 501 MUURLA					
0250101	600	PYÖLI	1994	2	
0250102	2000	PULLASSUO	1994	622	2000
0250106	120	PALTTA			
0250108	700	KUKINNUMMI	1994	246	600
0250151	2500	TUOHITTU	1994	76	500
0250151	2500	PYYMÄKI	1994	759	2000
Kunta : 503 MYNÄMÄKI					
0250301	600	HIIVANIITTY	1994	349	500
0250303	2000	LAAJOKI	1994	571	1500
0250305	400	KALELA	1994	230	400
Kunta : 529 NAANTALI					
0252901	700	KOIVUKUMPU	1994	665	700

Pohjavesi- alueen numero	Osa- alue	Alueen antoisuus (m³/d)	Veden- ottamon nimi	Vuosi	Käyttö (m³/d)	Lupa- määrä (m³/d)
Kunta: 531 NAKKILA						
0253101		300	HORMISTON VESIYHTYMÄ	1994	50	
0253103		270	JÄRVIKYLÄN VEDENOTTA	1994	30	
0253151		1500	VIKKALA	1994	284	1500
Kunta : 533 NAUVO						
0253302		150	VIKOM	1994	97	
Kunta : 538 NOUSIAINEN						
0253804		1200	SIPILÄ	1994 YHT.	628	350
0253804		1200	TAKKULA	1994		
Kunta : 537 NOORMARKKU						
0253701		700	MATALAKOSKI	1994	338	600
0253701		700	AHLSTRÖM			
0253702		1500	HARJAKANGAS	1994	371	900
0253703		160	LEHTOLA			
0253751		880	HARJAKANGAS	1994	23524	40000
Kunta : 561 ORIPÄÄ						
0256151		20000	SULAJOKI	1994	2981	4000
0256151		20000	PRUUKKA	1994	327	500
0256151		20000	LÄHTEENKORVA			600
0256151		20000	TURUN KAUPUNKI			8000
0256151		20000	PIHLAVA	1994	1190	1450
Kunta : 573 PARAINEN						
0257301		320	MERI-AIRISTO			
0257302		120	BLÄSNÄSIN KAIVO			
Kunta : 577 PAIMIO						
0257701		1600	NUMMENSUO	1994 YHT.	827	800
0257701		1600	SAARI	1994		800
0257702		750	PREITILÄ	1994	233	500
0257702		750	HAANPÄÄ	1994	200	
0257703		100	KALJALA			
0257704		800	AAKKOINEN	1994 YHT.	303	300
0257704		800	NUMMENPÄÄ	1994		600
Kunta : 586 PERNIÖ						
0258601		2000	KYLMÄSSUO-PALONUMMI	1994	730	1800
0258602		500	HAUENKUONO	1994	157	500

Pohjavesi- alueen numero	Osa- alue	Alueen antoisuus (m ³ /d)	Veden- ottamon nimi	Vuosi	Käyttö (m ³ /d)	Lupa- määrä (m ³ /d)
0258603		600	KANKKONUMMI	1994	100	400
0258616		120	MUTAINEN-KIRJAKKALA	1994	14	
0258618		50	YLIKULMA	1994	35	
0258651		300	KOSKEN OTTAMO	1994	33	

Kunta : 587 PERTTELI

0258701		600	KAJALA (KIRKONKYLÄ)	1994	400	600
0258701		600	KAJALAKOTI	1994	N. 40	
0258702		1000	ESSELTE OY			
0258702		1000	INKERE	1994	567	1000
0258703		60	TATTULA	1994	N. 20	
0258704		100	VÄHÄHIISI	1994	68	
0258705		210	PÖYTIÖ	1994	31	
0258705		210	JUVANKOSKI			
0258751		50	HÄHKÄNÄ			

Kunta : 602 PIIKKIÖ

0260201		450	PALOMÄKI	1994	112	200
0260201		450	OUNAMÄKI	1994	49	
0260202		400	KUOPPAJÄRVI	1994	193	400
0260204		100	PUUTARHANTUTKIMUSLAITOS			
0260251		600	HEPOJOKI			600

Kunta : 608 POMARKKU

0260801		230	KELTTO	1994	0	
0260802		50	TORNIRINNE	1994	0	

Kunta : 609 PORI

0260901		10000	ULASOORI-VÄHÄRAUMA			10000
0260902		1000	ALAKYLÄ	1994	55	400
0260903		3000	OLUTTEHDAS			2400
0260903		3000	TEURASTAMO			
0260903		3000	OSUUSMEIJERI			

Kunta : 619 PUNKALAIKUN

0261902		140	KENNI	1994	0	
---------	--	-----	-------	------	---	--

Kunta : 631 PYHÄRANTA

0263101		200	KAUNISSAARI	1994	66	
0263102		30	IHODE			
0263151		3100	ROPA (ROHDAINEN)	1994	327	500

Pohjavesi- alueen numero	Osa- alue	Alueen antoisuus (m ³ /d)	Veden- ottamon nimi	Vuosi	Käyttö (m ³ /d)	Lupa- määrä (m ³ /d)
--------------------------------	--------------	--	---------------------------	-------	-------------------------------	---------------------------------------

Kunta : 636 PÖYTYÄ

0263601		350	KARINAISTEN OTTAMO	1994	187	350
0263602		600	TAKALISTO			600

Kunta : 704 RUSKO

0270451		700	ANTINTALO	1994	350	600
---------	--	-----	-----------	------	-----	-----

Kunta : 705 RYMÄTTYLÄ

0270502		60	KAUPPILA	1994	46	
---------	--	----	----------	------	----	--

Kunta : 734 SALO

0273402		2000	YLHÄINEN	1994	842	900
0273402		2000	KÄRKKÄ	1994	306	700
0273451		2000	KURJENPAHNA	1994	796	1200
0273451		2000	RISTINUMMI	1994	445	600
0273452		2500	HAANNUMMI	1994	700	1500
0273452		2500	KIVIKUJANUMMI	1994	264	700
0273453		2000	KULMALA	1994	992	1700

Kunta : 738 SAUVO

0273801		450	NUMMENPÄÄ	1994	221	450
0273802		100	RANTOLA	1994	16	
0273803		300	MARCO-KALIFORNIA			
0273804		600	MÄNTYKANKARE	1994	383	500

Kunta : 747 SIIKAINEN

0274701		150	TALLIKANGAS	1994	62	
0274702		550	KERNIKANTA	1994	501	650
0274702		550	KERNIKANTA II	1994	137	

Kunta : 761 SOMERO

0276101		4000	RAUTELANUMMI			1100
0276101		4000	KERTUNSALO			1500
0276101		4000	KUIVAMAITO OY			1200
0276103		6500	JAKKULA	1994	42	
0276105		3000	JYRKINHARJU	1994	1030	2000
0276106		800	PITKÄJÄRVI	1994	313	300
0276151		6000	KASKISTO	1994	99	
0276151		6000	HERAKAS I			1000
0276151		6000	HERAKAS II			1000

Pohjavesi- alueen numero	Osa- alue	Alueen antoisuus (m³/d)	Veden- ottamon nimi	Vuosi	Käyttö (m³/d)	Lupa- määrä (m³/d)
--------------------------------	--------------	-------------------------------	---------------------------	-------	------------------	--------------------------

Kunta : 776 SUOMUSJÄRVI

0277651		1200	KITULA	1994	140	300
---------	--	------	--------	------	-----	-----

Kunta : 783 SÄKYLÄ

0278301		500	HONKALA	1994	2	500
0278301		500	VARUSKUNNAN OTTAMO	1994	N. 200	1700
0278351	C	6800	HOSIHAUTA	1994	634	1000
0278351	B	10500	VUORENMAA	1994	179	500
0278351	B	10500	KANKAANPÄÄ	1994	5	
0278351	B	10500	PORSAANHARJU	1994	N. 2000	2500
0278351	B	10500	LUOLA (VARUSKUNNAN P			500
0278351	A	6000	TURUN OTTAMO			5000
0278351	C	6800	LOHENSUO			2500
0278351	A/C	8700	TAIMI-TAPIO OY			1100
0278351	E	2700	MÄNTYLÄ			
0278351	C	6800	AHOLA I			1000
0278351	C	6800	NUIJAMAA	1994	567	1500

Kunta : 784 SÄRKISALO

0278401		100	PENSALO	1994	50	
0278402		100	NORRBY	1994	56	

Kunta : 833 TAIVASSALO

0283301		180	KOIVISTO			
0283302		200	KIRKONKYLÄ	1994	40	

Kunta : 838 TARVASJOKI

0283801		80	SUURILA			
0283802		80	MYLLYMAA			

Kunta : 853 TURKU

0285301		700	OSUUSTEURASTAMO			
0285302		500	LENTOKENTTÄ	1994	1733	500
0285304		500	RIUTOJA	1994	74	
0285304		500	HUHTAMÄKI			500
0285351		1500	HÄRJÄNRUOPPA	1994	400	1000
0285352		2500	KAARNINKO	1994	556	
0285352		2500	SEURAKUNNAN OTTAMO			800
0285352		2500	HARTWALL			260
0285352		2500	HOLDING OY			

Kunta : 886 ULVILA

0288651		4500	RAVANI	1994 YHT.	2163	1500
---------	--	------	--------	-----------	------	------

Pohjavesi- alueen numero	Osa- alue	Alueen antoisuus (m³/d)	Veden- ottamon nimi	Vuosi	Käyttö (m³/d)	Lupa- määrä (m³/d)
--------------------------------	--------------	-------------------------------	---------------------------	-------	------------------	--------------------------

0288651		4500	ANOLA	1994	1500	
0288651		4500	HAISTILA	1994	1500	

Kunta : 895 UUSIKAUPUNKI

0289501		300	LOKALAHTI			
0289505		400	HAUDO			400

Kunta : 906 VAHTO

0290601		700	VESIHUHTA	1994	230	600
---------	--	-----	-----------	------	-----	-----

Kunta : 920 VELKUA

0292001		15	TEERSALO			
---------	--	----	----------	--	--	--

Kunta : 923 VÄSTANFJÄRD

0292301		10	VÄSTANFJÄRDS SPARBAN	1994	8	
---------	--	----	----------------------	------	---	--

Kunta: 979 YLÄNE

0297901		200	KIRKONKYLÄ	1994	138	300
0297902		60	UUSIKARTANO	1994	19	
Yhteensä			271 kpl		83320	197785

VEDENOTTAMOT: HÄMEEN YMPÄRISTÖKESKUS

Kunta : 772 SUODENNIEMI

0277201		450	VESIOSUUSKUNTA	1993	163	
0277203		60	PUTAJA	1986	4	

Kunta : 912 VAMMALA

0291202	A	180	SAMMALJOKI			
---------	---	-----	------------	--	--	--

Kunta : 988 ÄETSÄ

0298801	B	900	KINNALA	1993	228	300
0298801	B	900	RUOTSILA	1993	227	600
0298801	B	900	MEIJERI	1985	17	
0298851		180	SARVANNIEMI	1993	71	150

Kunta : 016 ASIKKALA

0401601		5400	KOLAVAINEN	1992	898	2000
0401601		5400	VANHAINKOTI			
0401601		5400	MAATALOUSOPPILAITOS			
0401602	A	2000	ANIANPELTO	1992	122	

Pohjavesi- alueen numero	Osa- alue	Alueen antoisuus (m ³ /d)	Veden- ottamon nimi	Vuosi	Käyttö (m ³ /d)	Lupa- määrä (m ³ /d)
0401603		6200	LENTOKENTTÄ			
0401606		200	AHOPELTO			
0401620		175	TUTKITTU PELTOKAMPPI			
0401623		1000	ASIKKALANSELKÄ			

Kunta : 061 FORSSA

0406101		6500	VIEREMÄ	1992	4887	9000*)
0406101		6500	LINIKKALA	1992	1751	*)
0406103		1020	KOIJÄRVI	1991	10	
0406106		10	HUMMELINLÄHDE	1989	10	
0406107		0	LEMPÄÄN KAIVO			

*) Vieremän ja Linikkalan ottamoiden yhteinen lupa.

Kunta : 082 HATTULA

0408201		3500	MARTTARISTI			2000*)
0408201		3500	TENHOLA	1991	95	
0408202		2300	KALKKONEN	1992	971	1300
0408207		0	LOMA JA KURSSIKESKUS	1988	32	
0408208		0	PELKOLA			
0408251		2700	PIKKU-PAROLA	1991	515	1500

*) Määräaikainen lupa

Kunta : 083 HAUHO

0408301		1200	KIRKONKYLÄ	1992	207	400
0408301		1200	MEIJERI	1992	5	
0408301		1200	HAHKIALA			
0408306		100	NUKARIN KAIVO			
0408312		0	LAUTSIA			
0408312		0	VÄHÄJÄRVI			
0408351		5750	AKKIJÄRVI	1992	37	
0408351		5750	VIITTAKIVEN VO			
0408351		5750	HANKALAN KOULUN KAIV			

Kunta : 086 HAUSJÄRVI

0408601		1000	OITTI	1992	380	600
0408601		1000	JUSSILANLÄHTEET			
0408602		6600	HIKIÄ	1992	152	300
0408602		6600	KIRKONMÄEN KAIVO	1992	3	
0408602		6600	PIIRIVUORI	1992	3741	4000
0408603		12000	KURU	1988	10	
0408603		12000	HIKIÄN TEKOPHJAVESI	1992	1302	1000
0408603		12000	KARTANO (POHJOIS-ERK	1991	350	1300
0408604		200	VANHAINKODIN JA KK:N	1988	8	
0408651		1100	RYTTYLÄ	1992	266	500

Pohjavesi- alueen numero	Osa- alue	Alueen antoisuus (m³/d)	Veden- ottamon nimi	Vuosi	Käyttö (m³/d)	Lupa- määrä (m³/d)
--------------------------------	--------------	-------------------------------	---------------------------	-------	------------------	--------------------------

Kunta : 098 HOLLOLA

0409801		500	HERRALA	1991	62	500
0409802	B	480	LAITIALAN LEIRIKESKUS			
0409802	B	480	LAITIALAN KARTANO			
0409806		600	PAPPILAN VO	1993	5	
0409806		600	PARINPELLON LEIRIKES			
0409806		600	PAPPILANRINNE			
0409807		65	PYHÄNIEMEN KOULU	1993	5	
0409808		500	TUTKITTU ISOSAARI			
0409809		1000	KUKKILA	1991	137	600
0409811		250	TUTKITTU PAIMELANVUO			
0409813		10	SIIKANIEMEN KURSSIKE	1993	11	
0409820		180	PYHÄNIEMI	1991	40	
0409851		45000	MYLLYMÄEN TUTKITTU			
0409851		45000	HÄLVÄLÄN LEIRIALUE			
0409851		45000	TUTKITTU SAIRAKKALA			
0409851		45000	TUTKITTU KORPIKYLÄ-H			
0409851		45000	RUOPPA	1991	3211	5000
0409851		45000	KUKONKANGAS	1985	27	
0409851		45000	KALAITOKSEN VO			2500
0409851		45000	KEINOSIEMENNYSASEMA	1985	10	
0409852		6500	TIILIJÄRVI	1991	966	4500
0409852		6500	SALPA-MATTILA	1991	1190	2400
0409852		6500	HÄLVÄLÄN LEIRIN VO:T			

Kunta : 103 HUMPPILA

0410301		0	KOIVISTOHARJU	1991	411	500
0410302		0	HUHTI	1991	50	600
0410302		0	PENTINOJAN KAIVO	1988	5	
0410352		1100	MURRONHARJU			

Kunta : 108 HÄMEENKYRÖ

0210802		530	ENONLÄHDE	1992	1420	2000
0210802		530	KOSTULA	1988	7	
0210808		240	MIHARI	1992	188	2500
0210809		360	JÄRVINEN			
0210809		360	SIMUNA			

Kunta : 109 HÄMEENLINNA

0410901		1500	MIEMALAN TUTKITTU VO			
0410901		1500	KYLMÄLAHTI	1992	1424	7000
0410901		1500	SAIRAALAN VO	1988	288	
0410901		1500	PERTTULA	1992	30	
0410901		1500	YLÄNNE	1988	14	
0410902		3650	AHVENISTON TEKOPOHJ.	1992	9722	20000

Pohjavesi- Osa- alueen alue numero	Alueen antoisuus (m ³ /d)	Veden- ottamon nimi	Vuosi	Käyttö (m ³ /d)	Lupa- määrä (m ³ /d)
--	--	---------------------------	-------	-------------------------------	---------------------------------------

Kunta : 143 IKAALINEN

0214301		1000	IIKAALISTEN KYLPYLÄ		
0214301		1000	SUOMEN SIPOREX OY		180
0214301		1000	HÄMYLÄNPERÄN VOSK		
0214302		1240	HEINISTÖ	1993	162
0214308		680	TEVANIEMI	1993	88
0214311		55	LUHALAHTI		
0214351	A	3500	VATULA	1993	1233
0214352	B	240	RUUPANPERÄ		2800

Kunta : 165 JANAKKALA

0416501		3100	KUUMOLA	1992	876
0416501		3100	VALIO	1985	630
0416501		3100	PELTOHARJURINNE	1988	7
0416502		1250	KIRKONKYLÄ	1988	25
0416502		1250	KAIPIALA		300
0416503		1300	LEPPÄKOSKI	1992	524
0416504		1200	HUUNA	1988	703
0416505		900	SOKERITEHDAS	1988	248
0416507		7300	KIIPULASÄÄTIÖ	1988	102
0416531		400	HALLAKORPI	1992	333
0416532		620	UHKOILAN TUTKITTU		400
0416551		1000	HARVIALAN KOULUKOTI		
0416553		2000	KALPALINNA	1992	690
0416553		2000	HIHTOKESKUS		2000
0416554		235	ROSENLEW	1985	16

Kunta : 169 JOKIOINEN

0416951		1000	KUUMA	1991	161
0416954		3500	TUTKITTU REHTIJÄRVI		400
0416954	B	2300	SÄRKILAMPI	1992	2204
0416954	A	1200	MINKIÖ	1988	50
0416954	B	2300	NOKAN SAIRAALA	1986	50
0416954	A	1200	MAATALOUSOPPILAITOS	1985	30
0416954	B	2300	KY LEEVI STENBERG &	1985	400
0416954	A	1200	REHTIJÄRVI		480

*) Ei rajoitusta LSVEO 24.9.1966

Kunta : 177 JUUPAJOKI

0417706		90	VARIKON OTTAMO	1985	60
0417707		150	HYTTIÄLÄ	1993	18
0417751		6700	KORKEAKOSKI I	1992	137
0417751		6700	KORKEAKOSKI II	1992	160
0417751		6700	KIVIHARJU	1992	768

Pohjavesi- alueen numero	Osa- alue	Alueen antoisuus (m ³ /d)	Veden- ottamon nimi	Vuosi	Käyttö (m ³ /d)	Lupa- määrä (m ³ /d)
--------------------------------	--------------	--	---------------------------	-------	-------------------------------	---------------------------------------

Kunta : 210 KALVOLA

0421001		140	KANKAINEN	1992	405	
0421002		140	KUTILAN VARAVEDENOTT			
0421051		2000	KÖNNÖLÄN TUTKITTU			

Kunta : 211 KANGASALA

0421101	B	1100	UKKIJÄRVI	1992	145	800
0421102		150	RIKU	1992	3495	7900
0421103		540	KAIVANNON SAIRAALA		300	

Kunta : 250 KIHNIÖ

0225002		200	KIRKONKYLÄ	1992	196	
0225004	B	350	KORHOSJÄRVI			
0225005	B	80	KANKARI	1992	28	
0225006	A	150	PYHÄNIEMI	1989	10	
0225008	A	300	HARJUTIE			

Kunta : 283 HÄMEENKOSKI

0428301		2100	OJASTENMÄKI	1987	20	
0428351		7000	ILOLANHARJU (KIRKONK)	1992	152	
0428351		7000	KELLOLÄHDE	1992	5	

Kunta : 289 KUHMALAHTI

0428901		235	LINTUSYRJÄ	1992	63	
---------	--	-----	------------	------	----	--

Kunta : 299 KUOREVESI

0429901	A	3700	PIHLAISTO	1992	468	800
0429901	A	3700	PLM, HALLI	1992	100	600
0429902		30	SUINULA	1985	16	
0429951	A	3900	JÄMSÄNJÄRVI			2000
0429952		675	RUNTTIMÄKI			

Kunta : 303 KURU

0430301		270	KARUSTA	1992	139	450
---------	--	-----	---------	------	-----	-----

Kunta : 310 KYLMÄKOSKI

0431001	B	330	PAPPILA	1993	138	400
0431001	B	330	KALPEKINHARJU			
0431003		35	SONTULAN RIVITALO VO			

Pohjavesi- alueen numero	Osa- alue	Alueen antoisuus (m ³ /d)	Veden- ottamon nimi	Vuosi	Käyttö (m ³ /d)	Lupa- määrä (m ³ /d)
--------------------------------	--------------	--	---------------------------	-------	-------------------------------	---------------------------------------

Kunta : 316 KÄRKÖLÄ

0431601		4200	TUTKITTU SORAMAA			
0431601	A	2900	KUKONMÄKI	1986	510	650
0431601	B	1300	HIIDENMÄKI	1992	605	700
0431601	A	2900	TOLKONLÄHDE	1988	501	600
0431602		1300	KIRKONKYLÄ	1992	175	600
0431603		945	MARTTILA	1992	20	
0431605		0	RANTA-VAAHALA			

Kunta : 398 LAHTI

0439801		30000	JALKARANTA	1992	13373	17000
0439801		30000	URHEILUKESKUS	1992	4151	4500
0439801		30000	LAUNE	1992	2242	4500
0439801		30000	RIIHELÄ	1992	1254	2000
0439801		30000	KÄRPÄNEN	1992	548	1000
0439801		30000	PAASIVAARA	1991	305	
0439801		30000	VALIMO	1991	445	1500
0439801		30000	HARVASAARI	1992	2811	5700
0439802		2500	RENKOMÄKI	1992	2235	2500
0439805		1200	LEVON HAUTAUSMAA	1992	744	300 (700)*)
0439851		1200	KUNNAS	1992	673	1000
0439852		160	TAKKULA	1992	8	

*) Lupa 300 m³/d kuukausikeskiarvona, huippuna 700 m³/d

Kunta : 401 LAMMI

0440101		2200	KIRKONKYLÄ	1992	660	
0440101		2200	SULARANTA			
0440102		1100	KAUNISNIEMI	1992	88	
0440103		500	HUOLTOLA	1982	42	
0440129		200	EVO			
0440130		100	KAUPPILA, VARAVEDENO			
0440131		0	EVON KOULUN KAIVO	1992	10	
0440155		1400	EVON KALASTUSASEMA			

Kunta : 418 LEMPÄÄLÄ

0441801	C	1300	SOTAVALTA	1992	1085	1300
0441801	A	600	LEMPÖINEN	1992	642	600
0441803		430	LEUKAMAA	1992	220	250

Kunta : 433 LOPPI

0443301	B	500	KIRKONKYLÄ	1992	321	500
0443303		3500	LÄYLIÄINEN	1992	95	
0443351	A	11000	ONKILAMPI	1991	65	
0443352		3000	KORMU	1988	14	
0443353		1500	LAUNONEN	1992	151	500

Pohjavesi- Osa- alueen alue numero	Alueen antoisuus (m³/d)	Veden- ottamon nimi	Vuosi	Käyttö (m³/d)	Lupa- määrä (m³/d)
--	-------------------------------	---------------------------	-------	------------------	--------------------------

Kunta : 439 LUOPIOINEN

0443901	100	KIRKONKYLÄ	1993	85	
0443902	55	MEIJERIN OTTAMO	1980	35	
0443951	B 1400	SYRJÄNHARJU	1993	71	500

Kunta : 443 LÄNGELMÄKI

0444301	115	LÄNKIPOHJA	1992	73	
---------	-----	------------	------	----	--

Kunta : 493 MOUHIJÄRVI

0249301	300	UOTSOLA	1983	170	
0249302	2900	HYYNILÄ	1993	497	600
0249303	40	SALMI			

Kunta : 506 MÄNTTÄ

0450651	620	KIRSTINHARJU	1992	402	*)
0450651	620	LEPPÄJÄRVI	1992	77	250

*) Ei rajoitusta LSVEO 6.11.1992

Kunta : 532 NASTOLA

0453251	900	VILLÄHDE	1992	173	
0453252	A 0	LEVONNIEMI	1992	721	
0453252	A 0	MÄLKÖNEN	1992	841	
0453252	A 0	PELTOLA	1992	484	
0453252	A 0	UUSIKYLÄ	1992	220	
0453252	A 0	KUIVAMAITO OY	1992	864	
0453252	B 0	ALIMMAINEN	1992	280	

Kunta : 536 NOKIA

0453601	A 790	VIHNUSJÄRVI	1992	4717	5200
---------	-------	-------------	------	------	------

Kunta : 562 ORIVESI

0456201	230	TEERIJOKI	1981	260	
0456202	98	HIRTOLAHTI			
0456204	200	NAARAJOKI	1992	0	950
0456205	400	KARHUNOTKO	1992	16197	1000
0456208	1700	HIRSILÄ	1992	1080	900

Kunta : 576 PADASJOKI

0457601	1200	KULLASVUORI	1992	526	400
0457605	3700	PALONTORJUNTALIITON			
0457617	68	NYYSTÖLÄN PORAKAIVO			

Pohjavesi- alueen numero	Osa- alue	Alueen antoisuus (m ³ /d)	Veden- ottamon nimi	Vuosi	Käyttö (m ³ /d)	Lupa- määrä (m ³ /d)
--------------------------------	--------------	--	---------------------------	-------	-------------------------------	---------------------------------------

0457617		68	NYYSTÖLÄN VANHAINKOT			
0457618		60	ARRAKOSKEN ALA-ASTE	1989	4	

Kunta : 581 PARKANO

0258101		2000	VUORIJÄRVI	1993	1201	2000
0258102		220	MATKUSLAMPI			
0258106	A	450	KARJANMAA I	1993	63	600
0258106	B	300	KARJANMAA II			300
0258113		1000	PIONEERIVARIKKO	1986	46	

Kunta : 635 PÄLKÄNE

0463551	A	2400	KINNALA	1992	507	1000
---------	---	------	---------	------	-----	------

Kunta : 692 RENKO

0469201		1500	NEVILÄ	1988	30	
0469203		0	KOULUN VO			
0469205		1700	KAKARILAMMI	1989	5	
0469253		1500	NUMMI	1986	2	
0469254		7000	ISOMÄKI	1992	216	500
0469254		7000	RENKOLA	1992	2	500
0469254		7000	UUSIKYLÄ	1988	10	

Kunta : 694 RIIHIMÄKI

0469401		1000	JUPPALA	1983	430	
0469451		12000	HERAJOKI	1992	3442	8000 *)

*) Max 12000 m³/d

Kunta : 702 RUOYESI

0470201		2600	JÄMINKIPOHJAN VO.	1992	90	300
0470202		200	RUHALAN VO.	1992	45	
0470203	A	3000	OSUUSKUNTA VESIJAKO	1992	460	600
0470204		500	VISUVESI	1992	136	400
0470205		350	SYVÄOJA	1991	15	
0470206		1000	PAKONEN	1989	20	
0470253	A	1800	MAKKOSKYLÄ			

Kunta : 834 TAMMELA

0483401		2350	LEPISTÖ	1988	5	
0483403		2000	MUSTIALA (RUNKOMÄKI)	1992	49	
0483403		2000	SYRJÄNHARJU	1991	524	700
0483409		380	EERIKILÄ	1988	10	
0483416		410	METSÄTYÖNJOHTAJAKOUL	1988	14	
0483418		300	PLM:N ALUEVARASTO			
0483419		1150	LAUTAPORTAAN TUTK. V			

Pohjavesi- Osa- alueen alue numero	Alueen antoisuus (m³/d)	Veden- ottamon nimi	Vuosi	Käyttö (m³/d)	Lupa- määrä (m³/d)
--	-------------------------------	---------------------------	-------	------------------	--------------------------

Kunta : 837 TAMPERE

0483701		1590	MESSUKYLÄ	1992	4197	5000
0483702	B	1000	MUSTALAMMI	1992	4089	5000
0483702	A	990	HYHKY			3000

Kunta : 855 TUULOS

0485502		420	LAIKANMÄKI	1992	104	
0485503		500	SAIRIALA	1988	5	
0485503		500	TYRSÄMÖNOJA			
0485506		50	POHJOINEN	1988	12	
0485507		60	JUTTILA	1988	11	

Kunta : 864 TOIJALA

0486451	A	200	ELINTARVIKETEHDAS			200
---------	---	-----	-------------------	--	--	-----

Kunta : 887 URJALA

0488701		350	LAUKEELA	1993	379	800
0488702		50	NUUTAJÄRVI II			
0488703	A	550	HYRSYNHARJU	1993	209	300
0488704		170	NUUTAJÄRVI	1993	63	200

Kunta : 908 VALKEAKOSKI

0490801	B	750	KEMMOLA			
0490801	B	750	SÄÄKSMÄKI	1984	50	
0490806		250	MAATALOUSOPPILAITOS	1985	16	
0490807		55	PÄIVÖLÄ	1985	30	

Kunta : 928 VIIALA

0492851		250	VESIPESÄ	1992	750	700
---------	--	-----	----------	------	-----	-----

Kunta : 932 VILJAKKALA

0293201		180	HAVERI	1992	92	
0293202		700	KYRÖNLAHDEN VO			
0293252		1600	VILPEE	1992	124	

Kunta : 933 VILPPULA

0493301		1870	PÄIJÄNNE	1992	100	700
0493301		1870	PYNNÖSKYLÄ	1992	554	1000
0493304		570	KOLHO	1992	294	800

Kunta : 936 VIRRAT

0493601		1400	KANGAS	1992	453	1100
---------	--	------	--------	------	-----	------

Pohjavesi- alueen numero	Osa- alue	Alueen antoisuus (m³/d)	Veden- ottamon nimi	Vuosi	Käyttö (m³/d)	Lupa- määrä (m³/d)
0493601		1400	PUTTOSHAJUN	1992	415	800
0493601		1400	MEIJERI	1980	70	
0493604	A	560	LIEDENPOHJA	1992	82	
0493606		70	KURJENKYLÄ	1990	17	
0493607		130	ÄIJÄNNEVA	1990	27	
0493651		280	PIILI			

Kunta : 980 YLÖJÄRVI

0498051		16500	PINSIÖ	1992	5706	8000
0498051		16500	JULKUJÄRVI	1992	1421	1800
0498051		16500	AHVENISTO	1992	2949	3500
0498051		16500	SAURIO	1992	1940	2000

Kunta : 981 YPÄJÄ

0498101		0	KIRKONKYLÄ	1991	299	400
0498102		0	TUTKITTU RIMMINPERÄ			
0498151		250	ISONIITTY	1991	192	250
0498152		500	TUTKITTU KUUSJOKI I			
Yhteensä			273 kpl		144 482	208 010

VEDENOTTAMOT : KAAKKOIS-SUOMEN YMPÄRISTÖKESKUS

Kunta: 044 ELIMÄKI

0504401		500	KIRKONKYLÄ	1994	84	
0504405	A	500	NUUTILAN VEDENOTTAMO	1994	220	
0504405	A	500	VARUSKUNTA	1991	0	
0504407		800	METTÄLÄ	1994	323	400

Kunta: 142 IITTI

0514201		450	TERVEYSKESKUS			
0514201		450	KAUSALAN VEDENOTTAMO	1987	618	650
0514202		2500	MYLLYTÖYRY	1994	65	
0514203		1300	RUOKOSUO	1994	799	1500
0514204		200	RADANSUU	1994	50	
0514205		650	AROLAHTI	1994	843	
0514206		50	EROTTAJA			
0514207		100	PERHENIEMI	1994	15	
0514208		50	HIISIÖ			
0514251		3500	VUOLENKOSKI			
0514252		250	SELKOLA			

Kunta: 153 IMATRA

0515301		500	IMATRA STEEL OTTAMO	1993	160	
0515351		9000	HIEKKOINLAHTI	1993	3060	5000
0515351		9000	K-S RAJAVARTIOSTO	1993	120	

Pohjavesi- alueen numero	Osa- alue	Alueen antoisuus (m ³ /d)	Veden- ottamon nimi	Vuosi	Käyttö (m ³ /d)	Lupa- määrä (m ³ /d)
0515351		9000	HUHTASENKYLÄ	1993	36	250
0515352		300	SAARLAMMEN OTTAMO	1986	18	

Kunta: 163 JAALA

0516301		2000	RUHMAANHARJU	1987	80	
---------	--	------	--------------	------	----	--

Kunta: 173 JOUTSENO

0517301		8500	KORVENKYLÄ	1994	259	750
0517301		8500	TIURUN SAIRAALA	1993	50	
0517301		8500	RAUHAN SAIRAALA	1994	120	
0517301		8500	JOUTSENANNAN SAIR.	1980	55	
0517302		9000	MYLLYPURO	1994	1278	2000
0517303		500	KONNUNSUO LEPPÄLÄ	1994	118	500
0517351	A	20000	HONKALAHTI	1994	0	
0517351	A	20000	AHVENLAMPI	1994	0	2000
0517351	A	20000	PERÄSUONNIITTY	1994	458	1500
0517351	A	20000	JOUSENO PULP OTTAMO			
0517351	A	20000	MUUKKO (ILOTTULA)	1994	2105	4000
0517351	A	20000	PUSLAMÄKI I & II	1991	810	4000

Kunta : 285 KOTKA

0528501	A	300	PEIPPOLA	1994	0	
0528501	B	240	NIKELIN SAIRAALA	1980	60	
0528502		130	SAKSALA			

Kunta: 286 KOUVOLA

0528601		3000	VIILANSUO	1994	798	
0528601		3000	VALIO TEHONTIE	1994	473	480
0528601		3000	VALIO KANERVISTONTIE	1985	15	

Kunta: 306 KUUSANKOSKI

0530601		560	VOIKKAAN VEDENOTTAMO	1994	510	
0530602		520	TÄHTEE	1994	290	
0530603		500	POHJANKORPI	1994	565	
0530604		131	HUUHKAJAVUORI	1994	280	

Kunta: 405 LAPPEENRANTA

0540501	A	6310	HUHTINIEMI	1994	10140	17000
0540501	A	6310	KOURULA			400
0540502		600	HANHIKEMPPI	1993	1470	3500
0540503		300	OSUUSMEIJERIN OTTAMO	1993	40	200
0540504		500	NUIJAMAA KK.	1993	63	
0540510		3500	HARTWALLIN PORAKAIVO			
0540513		75	RAIPPO			

Pohjavesi- alueen numero	Osa- alue	Alueen antoisuus (m ³ /d)	Veden- ottamon nimi	Vuosi	Käyttö (m ³ /d)	Lupa- määrä (m ³ /d)
--------------------------------	--------------	--	---------------------------	-------	-------------------------------	---------------------------------------

Kunta : 416 LEMI

0541601	A	650	KIRKONKYLÄ	1994	95	
0541602	B	270	KUUKANNIEMI	1994	113	
0541651		110	VÄLIKANGAS			

Kunta: 441 LUUMÄKI

0544101		3900	TAAVETTI	1994	575	1000
0544102		276	LAUKUSLAHTI			
0544103		250	JURVALA	1993	112	
0544104		490	URO			
0544104		490	LUUMÄEN MEIJERI			
0544105		5300	SOMERHARJUN VESIOS			
0544112		1040	LOMAKYLÄ			

Kunta : 489 MIEHIKKÄLÄ

0548901		680	PELLINKANGAS	1994	134	
0548902	A	330	MUURIKKALA	1994	30	

Kunta: 580 PARIKKALA

0558001	A	1200	LIKOLAMPI	1988	174	1200
0558002		400	SÄRKISALMEN MEIJERI	1984	270	900
0558003		500	AATUNNIEMI	1980	20	
0558051		5000	SIMPELE	1988	681	1250

Kunta : 624 PYHTÄÄ

0562401		670	HEINLAHTI	1994	285	250
0562402	A	780	KORKIAHARJU	1994	125	400
0562403		260	KANGASMÄKI	1994	41	
0562405		2300	KAUNISSAARI			

Kunta: 689 RAUTJÄRVI

0568902	A	400	ASEMANSEUTU	1993	35	
0568903		1400	ÄNKILÄN OTTAMO			
0568903		1400	UUDENSILLAN OTTAMO			

Kunta: 700 RUOKOLAHTI

0570001		1000	LAMPSIINLAMPI	1993	544	1000
0570002	A	350	ORITLAMPI	1993	23	

Kunta: 728 SAARI

0572801		2000	SALO	1993	51	
0572802		70	KIRJAVALAN MEIJERI	1980	50	

Pohjavesi- Osa- alueen numero	Osa- alue	Alueen antoisuus (m³/d)	Veden- ottamon nimi	Vuosi	Käyttö (m³/d)	Lupa- määrä (m³/d)
-------------------------------------	--------------	-------------------------------	---------------------------	-------	------------------	--------------------------

0572803		50	AKONPOHJA	1993	12	
0572804		250	SAAREN KIRKONKYLÄ			

Kunta: 739 SAVITAIPALE

0573901		1600	UKOKUOPPA	1994	97	1000
0573902		1300	OJASTI	1994	298	400

Kunta : 754 ANJALANKOSKI

0575401		2200	RAISION TEHTAAT	1986	56	500
0575401		2200	KAIPIAINEN	1994	489	1000
0575402		220	KELTAKANGAS	1994	0	1000
0575403		500	MARINKYLÄ	1994	0	300
0575404		750	TAKAMAA	1993	0	1200
0575405		700	HAUKIOJA	1994	0	700
0575406		1000	TEHTAANMÄKI	1994	0	
0575407		130	SIPPOLAN MEIJERIN VO	1994	39	
0575407		130	TERVEYSTALO			
0575407		130	SILMUNTIE VO			
0575412		190	PAPPILA			
0575413		100	OJALA			
0575451		900	KARJALANKULMA	1994	0	1200

Kunta: 775 SUOMENNIEMI

0577501		500	SUOMENNIEMI	1993	41	
0577501		500	LASSINMÄKI			
0577508		100	LUOTOLAHTI			
0577511		100	KAURIANSALMI	1992	5	

Kunta : 831 TAIPALSAARI

0583101		360	KIRKONKYLÄ	1994	76	160
0583102		2000	SAIMAANHARJU	1994	402	720
0583111		1600	SAIMAANRANTA			
0583112		31900	SUUR-SAIMAAN LOMAK.			
0583112		31900	PUOLUSTUSVOIMIEN VO			
0583113		730	UUSIRANNAN VESIOSK.			
0583123		498	MERENLAHTI			

Kunta. 891 UUKUNIEMI

0589101		200	NIUKKALAN OTTAMO	1981	5	
---------	--	-----	------------------	------	---	--

Kunta: 909 VALKEALA

0590901	A	18000	VUOHIJÄRVI	1994	60	3000
0590902		2500	VEKARANJÄRVI	1994	472	2500

Pohjavesi- alueen numero	Osa- alue	Alueen antoisuus (m ³ /d)	Veden- ottamon nimi	Vuosi	Käyttö (m ³ /d)	Lupa- määrä (m ³ /d)
0590903		2000	TUOHIKOTTI	1994	30	
0590904		620	VALKEALA KIRKONKYLÄ	1993	0	450
0590905		280	JOKELA	1994	367	800
0590906		12600	HAUKKAJÄRVI	1994	6971	10000
0590906		12600	UTTI	1994	120	450
0590906		12600	KUIVALA	1994	17640	33700
0590907		140	VALKEALAN SAIRAALA	1994	55	
0590908		1000	MULTAMÄEN VESILAITOS			
0590943		65	KANSANOPISTO	1994	20	

Kunta : 917 VEHKALAHTI

0591701	A	280	HÄRKÄLÄHDE	1993	0	
0591701	B	290	RUISSALO	1994	1035	
0591702		500	HUSULA	1994	226	
0591703		530	NEUVOTON	1994	110	
0591705		590	MYLLYKYLÄ	1994	28	
0591751		600	RYLJY	1994	929	
0591751		600	SUMMA	1994	0	

Kunta: 935 VIROLAHTI

0593501		2300	HÄRMÄNKANGAS	1986	46	
0593503		140	VAALIMAAN TULLIASEMA			
0593505		380	HURPPU			

Kunta: 978 YLÄMAA

0597801		350	MULTAMÄKI	1993	81	
0597802		0	YLÄMAAN PORAKAIVOT	1992	91	
0597802		0	TERVEYSKESKUS			
Yhteensä			131 kpl		59587	109210

VEDENOTTAMOT : ETELÄ-SAVON YMPÄRISTÖKESKUS

Kunta : 046 ENONKOSKI

0604601		350	PAHKAJÄRVI	1994	170	350
---------	--	-----	------------	------	-----	-----

Kunta : 081 HARTOLA

0608101		1000	KIRKONKYLÄ	1994	377	1000
---------	--	------	------------	------	-----	------

Kunta : 085 HAUKIVUORI

0608501		200	ASEMANKYLÄ	1994	185	200
---------	--	-----	------------	------	-----	-----

Pohjavesi- Osa- alueen alue numero	Alueen antoisuus (m³/d)	Veden- ottamon nimi	Vuosi	Käyttö (m³/d)	Lupa- määrä (m³/d)
--	-------------------------------	---------------------------	-------	------------------	--------------------------

Kunta : 088 HEINOLA

0608801	1000	HEVOSSAARI	1994	0	1000
0608802	700	JYRÄNKÖ I	1994	0	
0608803	1500	HAKASUO	1994	232	900
0608803	1500	REUMAN OTTAMO			

Kunta : 089 HEINOLAN MLK

0608901	400	VIERUMÄKI	1994	0	400
0608902	400	KIRKONKYLÄ	1994	331	400
0608903	3000	ALA-MUSTERI	1994	1766	3000
0608904	10000	KULLAANLÄHTEET			1000
0608904	10000	SAARIJÄRVI	1994	717	1000
0608904	10000	ONKIJÄRVI	1994	666	1400

Kunta : 097 HIRVENSALMI

0609701	700	REHNIÖNNIEMI	1992	177	400
---------	-----	--------------	------	-----	-----

Kunta: 171 JOROINEN

0617101	8500	VALVATUS			1120
0617102	5000	KALALAMPI	1994	949	1200
0617151	17000	SYVÄNSI			8500

Kunta : 178 JUVA

0617801	1200	MURTONEN	1993	798	1500
0617805	570	PAATEHIEKKA			
0617802	1600	RAPIONKANGAS			1200

Kunta : 184 JÄPPILÄ

0618401	3200	KIRKONKYLÄ	1994	63	300
---------	------	------------	------	----	-----

Kunta : 212 KANGASLAMPI

0621201	500	ITKONSAARI	1994	73	300
---------	-----	------------	------	----	-----

Kunta : 213 KANGASNIEMI

0621301	1000	KIRKONKYLÄ	1994	603	1000
---------	------	------------	------	-----	------

Kunta : 246 KERIMÄKI

0624601	1500	VEENEENNIEMI	1994	388	1100
0624603	1200	KEPLAKKO	1994	40	1200

Pohjavesi- Osa- alueen alue numero	Alueen antoisuus (m³/d)	Veden- ottamon nimi	Vuosi	Käyttö (m³/d)	Lupa- määrä (m³/d)
Kunta : 491 MIKKELI					
0649101	3000	HANHIKANGAS	1994	2806	3000
0649151	15000	PURJIALA	1994	6276	15000
Kunta : 492 MIKKELIN MLK					
0649201	6000	OLKKOLANNIEMI	1994	405	1500
Kunta : 507 MÄNTYHARJU					
0650701	1000	VANNEKIVI	1994	978	1000
Kunta : 588 PERTUNMAA					
0658801	300	KIRKONKYLÄ	1994	123	300
0658802	500	KUORTTI	1994	80	600
Kunta : 594 PIEKSÄNMÄEN					
0659401	2600	NAARAJÄRVI	1994	636	2000
0659403	1000	PARTAHARJU	1994	189	700
0659404	4500	TUOPPU			4500
0659405	350	KYLMÄPURO	1994	16	350
Kunta : 618 PUNKAHARJU					
0661801	450	PUNKAHARJU	1994	139	500
0661802	800	KUIKONNIEMI	1994	100	600
0661803	600	PUNKASALMI	1994	323	500
Kunta : 623 PUUMALA					
0662301	500	KITULANNIEMI	1994	329	350
Kunta : 681 RANTASALMI					
0668101	500	KIRKONKYLÄ	1994	443	600
Kunta : 696 RISTIINA					
0669601	3000	KIRKONKYLÄ	1994	402	600
0669604	400	PARKATINKANGAS	1994	18	
0669606	150	VITSIÄLÄ	1994	10	
Kunta : 740 SAVONLINNA					
0674001	1200	LÄHTEELÄ	1994	422	750

Pohjavesi- alueen numero	Osa- alue	Alueen antoisuus (m³/d)	Veden- ottamon nimi	Vuosi	Käyttö (m³/d)	Lupa- määrä (m³/d)
--------------------------------	--------------	-------------------------------	---------------------------	-------	------------------	--------------------------

Kunta : 741 SAVONRANTA

0674101		250	RYTTYNIEMI	1994	80	250
---------	--	-----	------------	------	----	-----

Kunta : 768 SULKAVA

0676801		600	VILKALAHTI	1994	138	600
0676802		1500	RAUHANNIEMI	1994	280	440

Kunta : 781 SYSMÄ

0678101		600	KIRKONKYLÄ	1994	611	1000
---------	--	-----	------------	------	-----	------

Kunta : 937 VIRTASALMI

0693705		150	KIRKONKYLÄ	1994	55	150
0693706		100	VARAKAIVO			100
Yhteensä			50 kpl		22397	63860

VEDENOTTAMOT: POHJOIS-SAVON YMPÄRISTÖKESKUS

Kunta: 140 IISALMI

0814001		900	KUUSIMÄKI			1000
0814002		5000	LEMENLAAKSO			1000
0814002		5000	PELTOSALMI			3500
0814002		5000	KYLLIKINRANTA	1992	3224	3000
0814003		600	SAIRAALA			
0814004		100	PITKÄNNIITYN LÄHDE	1993	28	
0814005		150	PIENLAHTI			
0814006		110	PÖLÖNMÄKI			
0814051		250	JOONAKSEN LÄHDE	1993	21	

Kunta: 174 JUANKOSKI

0817401		250	KIRKONKYLÄ			700
0817404		500	MUURUVESI	1993	101	300
0817406		250	SÄYNEINEN	1991	129	300
0817407		900	RAJASALMI	1991	690	1100
0817408		120	MUSTIKKAMÄEN KALLIO	1993	356	
0817451		900	KÖNÖNKANGAS	1993	339	800

Kunta: 204 KAAVI

0820401		450	KAAVIN KK			300
0820410		50	MAARIANVAARA	1993	3	
0820412		100	LASKETTELUKESKUS			

Pohjavesi- alueen numero	Osa- alue	Alueen antoisuus (m³/d)	Veden- ottamon nimi	Vuosi	Käyttö (m³/d)	Lupa- määrä (m³/d)
Kunta: 227 KARTTULA						
0822701	A	100	AHVENLAMPI	1993	200	300
0822702		200	VÄLISALMI			500
0822703		150	SYVÄNNIEMI			
0822704		50	PIHKAINMÄKI			
0822706		1500	HAUTOLAHTI			500
Kunta: 239 KEITELE						
0823901		1500	MAAHERRANNIEMI VANHA	1992	447	430
0823901		1500	MAAHERRANNIEMI UUSI			700
Kunta: 263 KIURUVESI						
0826302		800	TIHILÄ	1993	66	
0826302		800	LAHNANEN	1993	35	
0826304		250	LAPINSALO			
0826351		200	LAHNAJOKI			
Kunta: 297 KUOPIO						
0829701		4000	MELALAHTI	1994	240	500
0829701		4000	MELALAHTI VARA			200
0829703		5000	REPOSAARI	1994	3700	5000
0829704		35000	HIENTASALO	1994	14500	35000
0829708		150	ROINILA	1994	42	
0829710		150	KURKIMÄKI	1992	65	
0829711		50	PELLESMÄKI			
0829751		300	LAAJAN LÄHDE			
Kunta: 402 LAPINLAHTI						
0840201		2200	HONKANIEMI	1993	1500	4000
0840202		1800	HAMINAMÄKI	1992	442	2000
0840203		400	ALAPITKÄ	1993	70	200
0840205		1300	PAJUJÄRVI	1991	1025	1700
Kunta: 420 LEPPÄVIRTA						
0842004		500	KARVONKANGAS	1992	118	
0842006		150	VOIVAKKA			
0842007		100	VUORISENMÄKI			
Kunta: 476 MAANINKA						
0847601		1000	KESKISAARI	1992	164	500
0847651		6800	VARPANIEMI	1992	488	1000

Pohjavesi- alueen numero	Osa- alue	Alueen antoisuus (m³/d)	Veden- ottamon nimi	Vuosi	Käyttö (m³/d)	Lupa- määrä (m³/d)
--------------------------------	--------------	-------------------------------	---------------------------	-------	------------------	--------------------------

Kunta: 534 NILSIÄ

0853401		2200	KANKAAN PVO	1992	777	1500
0853401		2200	KANKAINEN			1220
0853401		2200	HÄRKÄLÄHDE			
0853402		700	HIETASALO			2000
0853406		700	VUOTJÄRVI			

Kunta: 595 PIELAVESI

0859501		600	HONKAMÄKI	1992	488	600
0859503		900	PAJUSKYLÄ			550
0859504		50	HATTULAMPI	1993	22	
0859505		200	PIENSULKAVA	1993	17	
0859516		200	KEISARINKANGAS			
0859517		100	ROUVI			
0859551		700	HOVINKYLÄ	1993	130	

Kunta: 686 RAUTALAMPI

0868601		800	RAUTALAMMIN PVO	1992	380	600
0868604		1000	KORPIJÄRVI	1992	52	
0868607		1700	KERKONKOSKI	1993	70	
0868609		400	VAAJASALMI	1993	18	
0868615		500	HÄMEENNIEMI	1993	17	

Kunta: 687 RAUTAYAARA

0868702		5700	KANGASLAHTI	1993	30	
0868703		1000	ROUSKUN - VALKEINEN	1991	247	600
0868705		100	YLÄ-LUOSTA			
0868706		3800	VELLIKANGAS	1991	197	500

Kunta: 749 SIILINJÄRVI

0874901		4400	HAKKARALA	1993	873	1600
0874901		4400	KOIVUNIEMI	1993	1330	2000
0874902		500	RISSALA			500
0874903		3000	JÄLÄNNIEMI	1993	1202	3000
0874904	A	250	AUTIORANTA	1992	66	
0874951		2300	PÖLJÄ	1993	191	

Kunta: 762 SONKAJÄRVI

0876201		600	JALKOMÄKI	1993	301	620
0876201		600	MATILANNIEMI	1993	310	400
0876202		130	SUKEVA			
0876207		600	JYRKÄ			
0876216		250	JÄRVENPÄÄ	1993	244	

Pohjavesi- Osa- alueen alue numero	Alueen antoisuus (m³/d)	Veden- ottamon nimi	Vuosi	Käyttö (m³/d)	Lupa- määrä (m³/d)
--	-------------------------------	---------------------------	-------	------------------	--------------------------

Kunta: 778 SUONENJOKI

0877801	11000	KAATRO	1991	924	1400
0877801	11000	TOLMUSLAMPI	1990	519	1350
0877808	50	LEMPY			

Kunta: 844 TERVO

0884401	600	TERVON KK	1992	177	300
0884403	100	HYVÖLÄ			
0884404	50	KIUKOONAHO			
0884406	100	ÄYSKOSKI			
0884407	100	TALLUSKYLÄ			

Kunta: 857 TUUSNIEMI

0885702	1700	PALOKANGAS	1991	478	570
0885703	900	HYVÄRILÄ	1990	265	800
0885705	2500	TUUSJÄRVI			500
0885706	400	KIUKOONNIEMI			200
0885712	500	IHALANKANGAS	1992	5	450

Kunta: 916 VARPAISJÄRVI

0891603	900	VARPAISJÄRVI			400
0891604	1500	KARJALAISENMÄKI	1992	381	1000
0891605	A	JUMINEN			
0891605	A	KORPIJÄRVI			

Kunta : 919 VEHMERSALMI

0891901	1800	KIRKONKYLÄ VANHA			430
0891901	1800	LOMAKYLÄN			
0891901	1800	TUIRANKANGAS	1992	162	550

Kunta: 921 VESANTO

0892101	A	ASINSALMI			250
0892101	A	SYRJÄKANGAS	1992	261	500
0892103		NIINIVESI			

Kunta: 925 VIEREMÄ

0892501	A	MYLLYJÄRVI	1993	439	1000
0892503		KIURUVESI KK	1990	1230	1500
0892503		SALAHMINRANTA	1993	24	
0892504		MARJOMÄKI			2000
0892504		VALKEISKYLÄ	1990	101	
0892504		KAUPPILANMÄKI			
0892507		ROTIMOJOKI	1993	23	

Pohjavesi- Osa- alueen alue numero	Alueen antoisuus (m³/d)	Veden- ottamon nimi	Vuosi	Käyttö (m³/d)	Lupa- määrä (m³/d)
0892508	400	PYÖREE			
0892510	4100	MAMMONKANGAS			
0892511	7100	OTAMÄEN OTTAMO			
0892512	300	MARTTISENJÄRVI			
Yhteensä		112 kpl		39944	93420

VEDENOTTAMOT : POHJOIS-KARJALAN YMPÄRISTÖKESKUS

Kunta : 045 ENO

0704501	800	HUOSIOLAMPI	1992	720	800
0704502	1600	KALTIMO	1992	397	600

Kunta : 146 ILOMANTSI

07146001	2000	PUTKELA	1994	731	2000
07146001	2000	TERVANIEMI	1991	954	*)
07146002	300	HAKOVAARA			
07146003	1500	TERVARUUKKI	1994	160	600
07146004	200	VEPSÄNMÄKI	1991	98	
07146005	50	SONKAJA			
07146064	50	NAARVA			
07146065	30	METSURIEN RIVITALOT			

*) Nykyisin käsittelylaitos (1996)

Kunta : 176 JUUKA

0717601	850	KIRKONKYLÄ	1992	580	850
0717602	200	NUNNALAHTI			200
0717605	250	KOPRAVAARA	1994	16	
0717613	850	SURMANSÄRKKÄ			400

Kunta : 248 KESÄLAHTI

0724801	3700	KIRKONKYLÄ			560
0724801	3700	SORTOLAMPI	1992	244	500

Kunta : 251 KIIHTELYSVAARA

0725101	300	KIRKONKYLÄ	1992	134	
0725102	1000	HEINÄVAARA	1992	169	300

Kunta : 260 KITEE

0726001	900	PUHOS	1992	154	
0726002	1700	TOLOSENMÄKI			200
0726003	3700	KESKUSTAAJAMA	1992	1163	3000
0726004	650	KOIVIKKOKANGAS			
0726005	1800	HALLAKORPI	1994	1100	1800
0726026	3300	POTOSKAVAARA	1994	91	400

Pohjavesi- Osa- alueen alue numero	Alueen antoisuus (m³/d)	Veden- ottamon nimi	Vuosi	Käyttö (m³/d)	Lupa- määrä (m³/d)
--	-------------------------------	---------------------------	-------	------------------	--------------------------

Kunta : 276 KONTIOLAHTI

0727601		400	KIRKONKYLÄ	1992	495	700
0727602	A	25500	LEHMO	1992	360	900
0727602	A	25500	KYLMÄLAMPI			5000*)
0727603		1400	KONTIORANTA	1992	265	1400
0727605		1400	PAIHOLAN SAIRAALA	1992	133	700
0727612		200	JAKOKOSKI			
0727651		2300	KUUSOJA	1994	452	700
0727654		8000	EROLANNIEMI	1992	4436	6850
0727654		8000	KEROLANKANGAS			5000*)
0727654		8000	KULHO	1992	51	
0727655		6000	LYKYNVAARA	1994	3891	6000
0727656		7000	JYNKKÄ	1994	4037	6850

*) Suunnitteilla (1996)

Kunta : 309 OUTOKUMPU

0730901		3200	SAARI-OSKAMO	1992	578	1100
0730909		650	RUOKONEN	1994	550	650
0730911		800	LIETUKKA	1994	700	800
0730914		550	ISO-MUIKKU	1994	205	300

Kunta : 422 LIEKSA

0742201		1000	KOKKOKANGAS	1993	675	800
0742202		300	VIEKIJÄRVI	1991	85	
0742203		1500	PUURUUNJÄRVI	1993	135	800
0742204		1300	PESONVAARA	1993	480	1000
0742206		600	RUUNAA	1991	30	430
0742207		2900	NÄLÄMÖ	1991	720	900
0742207		2900	KORKEAKOSKI	1991	686	700
0742209		1300	LOMAKOLI	1991	33	
0742211		250	VUONISLAHTI	1990	13	
0742228		50	HATUNKYLÄ	1994	12	

Kunta : 426 NURMES

0742601		500	VIINIJÄRVI*)			
0742602		1500	PLM, YLÄMYLLY	1992	726	1500
0742603		1000	KIRKONKYLÄ	1992	652	1100
0742605		2200	KÄSÄMÄ	1994	115	300
0742606		3000	AHONKYLÄ	1992	501	1000
0742608		550	HÄRKINVAARA			
0742609		900	ROUKALAHTI	1992	133	250
0742614		150	LEPPÄLAHTI	1994	25	
0742616		300	RISTI-KAATAMO	1994	30	

*) Varavedenotto

Pohjavesi- alueen numero	Osa- alue	Alueen antoisuus (m³/d)	Veden- ottamon nimi	Vuosi	Käyttö (m³/d)	Lupa- määrä (m³/d)
--------------------------------	--------------	-------------------------------	---------------------------	-------	------------------	--------------------------

Kunta : 541 NURMES

0754101		1500	LAMMINKANGAS	1992	158	900
0754101		1500	MEIJERINRANTA			1000
0754102		150	JOKIKYLÄ			
0754103		2500	KÖTSINMÄKI	1992	1275	1750
0754104		100	YLIKYLÄ	1994	41	
0754117		650	LIPINLAHTI	1994	21	
0754119		400	HÖLJÄKKÄ			
0754119		400	HÖLJÄKKÄ/VANHA			

Kunta : 607 POLVIJÄRVI

0760701		400	RÄISKY			*)
0760702		1600	LAVALAMPI	1992	531	750
0760703		800	KANSALA	1992	84	
0760704		2000	SOTKUMA	1992	120	450

*) Varavedenotto

Kunta : 632 PYHÄSELKÄ

0763201		100	LÄHDEKORPI	1993	49	
0763202		250	NIITTYLAHTI	1992	105	250
0763203		2000	ELOVAARA I	1993	77	500
0763203		2000	ELOVAARA II	1993	510	700

Kunta : 707 RÄÄKKYLÄ

0770701		600	RÄÄKKYLÄN KIRKONKYLÄ	1992	310	400
0770702		600	LEPPÄLÄMPI	1993	39	500
0770707		1000	RASIVAARA	1992	30	
0770712		4800	SINTSI-NIEMINEN	1994	34	200

Kunta : 848 TOHMAJÄRVI

0784801		1400	KIRKONKYLÄ	1992	594	900
0784802		11500	UUSI-VÄRTSILÄ	1992	159	500
0784803		800	RIIKOLA	1994	150	350
0784809		5000	TIKKALA			

Kunta : 856 TUUPOVAARA

0785601		900	KIRKONKYLÄ	1991	177	
0785602		40	KOVERO	1991	27	

Kunta : 911 VALTIMO

0791101		400	JUPOSÄRKKÄ	1992	148	400
0791103		600	NUOLIKOSKI	1992	180	300

Pohjavesi- Osa- alueen alue numero	Alueen antoisuus (m ³ /d)	Veden- ottamon nimi	Vuosi	Käyttö (m ³ /d)	Lupa- määrä (m ³ /d)
--	--	---------------------------	-------	-------------------------------	---------------------------------------

Kunta : 943 VÄRTSILÄ

0794351	1200	PYKÄLÄVAARA	1993	150	330
Yhteensä		88 kpl		32884	68120

VEDENOTTAMOT : LÄNSI-SUOMEN YMPÄRISTÖKESKUS

Kunta : 004 ALAHÄRMÄ

1000401	1500	SUDENPORTTI II/EKOLA	1992	12	240
1000401	1500	HOLMANKANGAS I			
1000401	1500	MUTKA			
1000401	1500	HOLMANKANGAS II			
1000401	1500	SUDENPORTTI I			
1000402	500	KUOPPALA	1992	104	
1000403	600	PUISAARI			1000
1000404	500	KIRKONKYLÄ	1993	17	1000
1000405	1200	HAARUSKANGAS I	1993	737	1200
1000405	1200	HAARUSKANGAS II			900
1000406	400	PERKIÖNMÄKI			
1000407	450	MOSKUA			
1000451	300	PELKKALA			
1000452	700	EKOKANGAS	1992	284	500

Kunta : 005 ALAJÄRVI

1000501	2400	HYÖRINGINHARJU	1991	949	1200
1000501	2400	HAUKKALA I	1992	15	
1000501	2400	HAUKKALA II	1992	45	
1000504	1700	PORASHARJU	1992	836	1700
1000505	A 350	LÄHDEKORPI	1992	21	
1000506	10	PIHLAJAKANGAS			
1000507	2300	MENKIJÄRVI I	1992	52	
1000507	2300	MENKIJÄRVI II	1993	3300	2200
1000509	90	ISONIEMI	1992	15	
1000511	60	KORPELA-KOIVULA	1992	26	
1000511	60	PERÄ			
1000512	60	LÄHDEKORPI	1992	13	
1000513	90	KORPI	1992	55	
1000513	90	PYNTTÄRI			
1000513	90	KOIVUNIEMI			
1000514	40	MOUKARIHARJU	1992	30	
1000515	50	UUSIKYLÄ			
1000515	50	KARSTAPERÄ			

Kunta : 010 ALAVUS

1001001	800	RITOLANMÄKI	1993	351	800
1001002	1400	NIINISTÖ	1992	430	800
1001003	1300	PYYLAMPPI	1991	613	1500
1001004	900	VAJESOJA	1991	394	900

Pohjavesi- Osa- alueen alue numero	Alueen antoisuus (m ³ /d)	Veden- ottamon nimi	Vuosi	Käyttö (m ³ /d)	Lupa- määrä (m ³ /d)
--	--	---------------------------	-------	-------------------------------	---------------------------------------

1001005	80	LEPISTÖNKANGAS 1	1993	10	
1001005	80	LEPISTÖNKANGAS 2	1993	10	

Kunta : 145 ILMAJOKI

1014501	200	HAMINAKALLIO	1992	70	
1014501	200	TERVAHAMINA	1992	45	
1014502	A	7000	KOSKUSLÄHDE 1	1992	1918
1014502	A	7000	MÄKI	1992	42
1014502	A	7000	SALONMÄKI 1	1992	10
1014502	A	7000	SALONMÄKI 3		
1014502	A	7000	SALONMÄKI 5	1992	20
1014502	A	7000	KOSKUSLÄHDE 2	1992	0
1014502	A	7000	SALONMÄKI 6	1992	15
1014502	A	7000	SALONMÄKI 7	1992	5
1014502	A	7000	SEPPILÄNMÄKI	1990	16
1014502	B	150	TERVAHAMINA 4	1992	25
1014502	B	150	TERVAHAMINA 3	1992	40
1014503	6000	KOSKENKORVA	1993	3400	5000
1014504	100	PEURALA	1989	48	
1014504	100	LEHTIKALLIO	1990	30	
1014505	30	PROTTOMI	1992	15	
1014506	50	KARRAPÖRRINMÄKI	1989	41	
1014507	50	TEINI	1990	20	
1014508	50	RÖYSKÖLÄ	1988	33	
1014509	50	RIIHINEVA	1992	8	
1014509	50	RIIHINEVAN LÄHTEET	1992	35	
1014510	20	JÄPPI	1989	15	

Kunta : 151 ISOJOKI

1015103	300	SUO			
1015104	A	1000	JOKIRANTA		
1015105	1500	KUJALA	1992	174	800
1015109	1000	ALAMYLLY			1000
1015111	400	RIITAKANGAS			
1015114	100	HARJUNMÄKI			
1015116	100	KORTE			
1015117	20	PITKÄKOSKI			
1015152	A	300	HEINÄSTÖNMÄKI		

Kunta : 152 ISOKYRÖ

1015201	800	SUOLAINEN I JA 2	1993	12	800
1015202	700	SARVIKANGAS	1993	116	2500
1015203	100	JOKIPERÄ			
1015204	50	ANNALANMÄKI			
1015205	20	VALTAALA			
1015251	100	TERVAJOKI	1993	92	

Pohjavesi- alueen numero	Osa- alue	Alueen antoisuus (m ³ /d)	Veden- ottamon nimi	Vuosi	Käyttö (m ³ /d)	Lupa- määrä (m ³ /d)
--------------------------------	--------------	--	---------------------------	-------	-------------------------------	---------------------------------------

Kunta : 164 JALASJÄRVI

1016401		1500	KOSKUE	1992	924	1500
1016402		550	MUSTALAMMI	1992	466	550
1016403		900	MUJUNKANGAS I	1992	164	450
1016404		50	LÄHTEENMÄKI	1993	10	
1016405		75	KOKKO	1993	17	
1016406		100	ALA-VALLI	1993	30	
1016407		20	SAARENPÄÄ	1993	12	
1016452		150	LÄHDESKORPI	1992	40	

Kunta : 175 JURVA

1017501	A	2000	HIETAUITTO	1993	987	1200
1017501	B	700	LAINÉ	1992	757	1500
1017502		350	NÄRVIJOKI	1992	12	
1017502		350	RIIHILUOMA	1993	27	
1017503		3500	PAPPILANKANGAS I	1993	313	600
1017503		3500	SÄLÄISJÄRVI	1992	315	1200
1017503		3500	KANKAANPÄÄ	1992	165	600
1017503		3500	PAPPILANKANGAS II	1993	5	
1017504		300	PALONEVA			
1017506		600	NIEMENKYLÄ	1993	78	350
1017507		100	PERÄLOUKO	1992	10	
1017508		300	METSÄKYLÄ	1992	0	
1017509		200	TAINUSKYLÄ	1992	0	
1017510		150	HIEKIKKO	1992	10	
1017551		600	PARADISET			300
1017552		400	LÄHDETRÄMÄKKÄ	1992	66	
1017552		400	VUOTO	1985	13	

Kunta : 218 KARIJOKI

1021802		1000	HYTTISENLÄHDE			400
1021803		50	HUHTALA-JOONAS	1993	15	
1021805		100	KÄRMESHARJU	1993	25	
1021806		200	ISO-KAKKORI	1993	20	

Kunta : 232 KAUHAJOKI

1023201	A	1400	RYDINLÄHDE	1993	674	1300
1023202		7000	LUMIKANGAS	1992	1556	2000
1023202		7000	ISOLÄHDE	1993	1305	3000
1023204		800	PÄNTÄNE	1992	219	450
1023206		7000	JOKIMÄKI	1993	41	
1023206		7000	HYYPÄNMÄKI	1992	44	
1023207		9000	PAHALÄHDE 2	1993	35	
1023207		9000	PAHALÄHDE I			7000
1023209		3500	SAHANKYLÄ	1992	45	

Pohjavesi- alueen numero	Osa- alue	Alueen antoisuus (m ³ /d)	Veden- ottamon nimi	Vuosi	Käyttö (m ³ /d)	Lupa- määrä (m ³ /d)
1023209		3500	HEIKINKANGAS A			1000
1023209		3500	HEIKINKANGAS B			1000
1023210		80	KUUTINKYLÄ			
1023211		1000	RANTALUOMAN LÄHDE			
1023212	B	3100	NUMMIJÄRVI			
1023212	C	600	NUMMILAHTI			
1023212	A	2800	ISO NUMMIKANGAS			1500
1023213	A	4400	SAARENPÄÄ	1992	150	300
1023213	A	4400	NUMMIKOSKI			
1023213	A	4400	NAHKALUOMA			
1023213	A	4400	NUMMIKANGAS			3000
1023214	B	300	JÄRVIKANGAS			
1023220	A/B	120	VENNANMÄKI			
1023220	A	100	VENNANLÄHDE			
1023221		200	KISSAKORPI			
1023221		200	KETTUKALLIO			
1023222		80	RYTINEVA			
1023223	A	250	HOSIKORPI	1993	15	
1023224		200	UURO			
1023225		150	SYDÄNKORVENLÄHDE			
1023226		50	VÄHÄMÄKI			
1023227		20	VÄLIHARJU	1993	15	
1023228		250	HÄNGASKYLÄ			
1023252		800	KALAVEHENPUOLI	1993	32	
1023252		800	KORPIHAARANLÄHDE			
1023301		2000	NAHKALA	1992	0	
Kunta : 233 KAUHAYA						
1023302		30	PAHKAKANGAS	1992	11	
1023303	A	400	LUMMUKKA	1992	130	350
1023304		25	HUHMARINKANGAS	1992	9	
1023305		25	OHRALUOMA	1992	7	
1023307		10	KLEEMOLA	1992	10	
1023308		15	ORAVA	1992	15	
1023309		15	TANELINMÄKI	1992	15	
1023310		50	LAITILANMÄKI	1992	30	
1023311		15	JUSSILANMÄKI	1992	10	
1023312		60	HUHTALA	1992	41	
1023313		50	KAIVO 1	1992	0	
1023313		50	KAIVO 2	1992	25	
Kunta : 280 KORSNÄS						
1028001	A	500	BOVIKSANDEN	1992	546	500
1028001	B	600	MOBACKEN	1992	212	250
1028002		30	HARRSTRÖM I			
1028002		30	HARRSTRÖM II			
1028051		500	VÄGVIK	1992	180	250
1028052		100	HELENELUND			

Pohjavesi- alueen numero	Osa- alue	Alueen antoisuus (m ³ /d)	Veden- ottamon nimi	Vuosi	Käyttö (m ³ /d)	Lupa- määrä (m ³ /d)
--------------------------------	--------------	--	---------------------------	-------	-------------------------------	---------------------------------------

Kunta : 287 KRISTIINANKAUPUNKI

1028702		800	KALLTRÄSK	1992	87	300
1028703		1800	KORSBÄCK	1992	887	1800
1028703		1800	SANDVIK			
1028704	A	600	BÖTOMBERGEN A			500
1028704	B	100	BÖTOMBERGEN B			400
1028705		250	DAGSMARK			160
1028706		500	SKOMAKARSKÄLLAN	1992	107	
1028706		500	RISÅSEN	1992	19	
1028706		500	STORÅSEN	1992	28	
1028751		1200	PAARMANNINVUORI	1992	105	400
1028751		1200	SALOMÄKI			
1028751		1200	JÄRVIKYLÄ			
1028751		1200	VUORENALA			
1028751		1200	SANTAHEINI			
1028752		700	STANGBRÄNN			
1028752		700	ÖVERSTANG			
1028752		700	LIDEN			
1028752		700	PORTAS			

Kunta : 288 KRUUNUPYY

1028801		2600	BACKÄNDÅSEN	1993	131	
1028801		2600	BORGMOSSÅSEN	1993	50	80
1028801		2600	VANDBACKA	1993	54	80
1028802		6600	STORÅSEN	1993	513	1000
1028802		6600	ÅSEN			400
1028802		6600	MERJÄRV	1993	5	
1028802		6600	RÖNNBACKA	1993	7	
1028802		6600	GYTTJEHAGEN	1993	5	
1028802		6600	BRÄNNSKÄRR	1993	5	
1028802		6600	TARVOS	1993	3	
1028802		6600	PISTE 36			1100
1028803		1200	EMET	1993	137	600
1028804		300	ÖVERBYGGÅSEN			500
1028805	A	50	SELJESÅSEN	1993	10	

Kunta : 300 KUORTANE

1030001		450	HAAVISTONHARJU	1992	0	280
1030003		60	RUONA	1991	5	
1030004		80	KYLMÄKONTO	1993	30	
1030051	A	6500	PORRASOJA	1993	3300	2200
1030051	A	6500	KESKIOSA	1992	1424	1800
1030051	A	6500	HEROJA	1993	2000	2000
1030051	B	1500	LAKAOJA	1991	190	900
1030051	A	6500	AKANRISTI			
1030051	A	6500	PT 503			

Pohjavesi- Osa- alueen alue numero	Alueen antoisuus (m³/d)	Veden- ottamon nimi	Vuosi	Käyttö (m³/d)	Lupa- määrä (m³/d)
--	-------------------------------	---------------------------	-------	------------------	--------------------------

Kunta : 301 KURIKKA

1030101	1700	AUTIOKORPI	1992	540	700
1030101	1700	LEHTINEN	1992	247	1000
1030102	50	LÄHDESKORPI			
1030103	1000	ARONLÄHDE	1992	544	
1030104	450	KAKKURIN LÄHTEET	1993	55	
1030105	80	SALONKYLÄ			
1030106	40	LUOPA	1992	30	
1030107	100	MÄKILÄHDE			
1030107	100	KAUKOLA			
1030108	80	NIILESKALLIO			
1030109	50	MÄNNIKKÖ			
1030110	20	VENNANPÄÄ			
1030111	100	TERVASMÄKI	1991	35	
1030112	80	SÄNTINMÄKI			
1030113	50	VIITALA			
1030114	40	HOISKONMÄKI			
1030115	20	NISULA			
1030116	20	LIPASTI			
1030117	25	HUVILANMÄKI			
1030118	200	KYLÄNVUORI I			
1030118	200	KYLÄNVUORI II			
1030151	A 5800	AUTIONMAA			3500

Kunta : 399 LAIHIA

1039901	1000	SUORTTILA	1992	159	1000
1039902	550	KURUNKANGAS I	1992	100	500
1039902	550	KURUNKANGAS II			
1039904	200	TORSTILA			
1039905	80	MYLLYMÄEN LÄHDE			
1039906	50	JOKIKYLÄ			
1039907	120	SAHANLÄHDE			
1039908	100	ISOKANGAS			
1039909	100	LAPINMÄKI			
1039910	100	TYLLIJOKI/ROHMUN LÄ			
1039911	30	SAIMALANKALLIO			
1039912	150	JOKISALO I			
1039912	150	JOKISALO II			
1039913	100	ALLINEN			

Kunta : 403 LAPPAJÄRVI

1040301	200	KÄRNÄNSAARI	1993	55	
1040302	200	PORAKAIVO	1993	183	
1040303	1200	RAJANIEMI			800
1040304	120	PUROLA	1992	96	

Pohjavesi- alueen numero	Osa- alue	Alueen antoisuus (m ³ /d)	Veden- ottamon nimi	Vuosi	Käyttö (m ³ /d)	Lupa- määrä (m ³ /d)
1040305		150	LINTUKANGAS	1993	30	
1040306		220	LAMMINKYLÄ	1993	120	
1040307		50	TARVOLANNIEMI			
1040308		250	MATINHARJU			
1040309		20	YLIPÄÄ			
1040309		20	SAVONKYLÄ			
1040312		200	HALKOSAARI			

Kunta : 408 LAPUA

1040801		1800	KUKKUKANGAS	1993	200	1500
1040801		1800	SIMPSIÖ	1992	136	
1040802		200	KOJOLA	1992	128	
1040802		200	PITKÄMÄKI			
1040803		40	KAIVO 1	1992	13	
1040803		40	KAIVO 2	1992	10	
1040804		200	RIIHIMÄKI	1992	30	
1040804		200	HONKINIEMI	1992	6	
1040804		200	LUOMALA	1992	3	
1040804		200	METSÄRANTA	1992	3	
1040804		200	LATVALA	1992	10	
1040804		200	HERNESHUHTA	1992	7	
1040804		200	OJALA	1992	30	
1040805		40	KELLOJA	1992	9	
1040805		40	KATAJAMÄKI	1992	10	

Kunta : 414 LEHTIMÄKI

1041402		500	MULTAARU	1992	159	350
1041403		1000	LÄNSIKYLÄ	1992	67	
1041451	A	1000	KILPAHARJU	1992	250	400

Kunta : 440 LUOTO

1044001		300	HANNULA	1993	242	350
---------	--	-----	---------	------	-----	-----

Kunta : 475 MAALAHTI

1047501		400	STRÖMSÖREN	1992	84	200
1047502	A	1000	KOLNEBACKEN I (1,2)	1992	146	1000
1047502	B	500	KOLNEBACKEN II (3)	1992	292	500
1047502	A	1000	KOLNEBACKEN I (4)	1992	146	1000
1047502	A	1000	KOLNEBACKEN I (5)	1992	292	1000
1047503		120	GRÄSÖREN/ÖURAN	1992	91	150
1047504		300	LÅNGBACKEN	1992	225	
1047505		150	NORRBY			
1047505		150	PETALAX			
1047551		400	RAINEBÄCKEN	1992	92	250
1047552		200	RÅBACKA	1992	41	200

Pohjavesi- Osa- alueen alue numero	Alueen antoisuus (m ³ /d)	Veden- ottamon nimi	Vuosi	Käyttö (m ³ /d)	Lupa- määrä (m ³ /d)
--	--	---------------------------	-------	-------------------------------	---------------------------------------

Kunta : 479 MAKSAMAA

1047901	30	KVIMO	1993	10	
1047951	400	HEDORNA	1993	297	400

Kunta : 499 MUSTASAARI

1049901	700	KALVHOLMEN	1992	584	700
1049902	750	GRANEN	1992	290	450
1049902	750	VÄSTERHANKMO	1992	285	350
1049903	700	BJÖRKÖBY 1	1992	356	350
1049903	700	BJÖRKÖBY 2			350
1049904	100	RUTO			
1049905	100	RÖNNVIK			
1049906	600	RISMAREN			
1049907	50	VALLVIK			
1049907	50	VOITBY			
1049908	40	SOLF	1993	30	
1049951	1500	SMEDSBY	1992	600	1500

Kunta : 544 NURMO

1054401	350	SIKAHARJU	1993	182	350
---------	-----	-----------	------	-----	-----

Kunta : 545 NÄRPIÖ

1054502	1000	KÄLLMOSSA	1992	464	800
1054504	100	BÄCKLIDEN	1992	14	
1054505	80	LILLA VARGBERGET			
1054507	20	LÅNGVIKEN			
1054551	2000	VALSBERG	1992	1144	1800
1054551	2000	LILLTRÄSK	1992	372	700
1054552	B 900	PERÄLÄ			900
1054552	A 300	KANKAANMÄKI			300
1054552	B 900	SALONPÄÄ			
1054552	A 300	VIITTI			
1054553	450	LUOKANKANGAS	1992	49	

Kunta : 559 ORAVAINEN

1055901	1800	KANGAN	1992	397	1500
1055902	50	BYHOLMEN	1993	25	
1055903	30	OXKANGAR NORRA	1993	14	
1055904	30	ÖSTERBY	1993	14	
1055905	25	RAUSK	1993	12	
1055906	40	STRANDBY	1993	21	
1055907	20	KÄLLKÄRR	1993	12	

Pohjavesi- alueen numero	Osa- alue	Alueen antoisuus (m ³ /d)	Veden- ottamon nimi	Vuosi	Käyttö (m ³ /d)	Lupa- määrä (m ³ /d)
1055908		60	KIMO NORRA	1993	18	
1055909		100	SKATA	1993	32	
1055909		100	KIMO CENTRUM	1993	14	
1055909		100	ROUKUS	1993	14	
1055910		40	KOMOSSA	1993	21	
1055951		200	PUNKT 67			

Kunta : 589 PERÄSEINÄJOKI

1058901	A	500	KORTESKYLÄ	1991	187	500
1058903		450	PYSSYKANGAS	1992	217	400
1058904		500	VANHAINKOTI	1992	0	500

Kunta : 599 PEDERSÖRE

1059902		100	NÖRRÅBACKEN	1993	50	
1059903		40	KVÄRNOBACKEN	1993	15	
1059904		100	VILLBACKA	1993	50	
1059905		50	STORKAMP	1993	30	
1059906		50	SANDNABBA	1993	15	
1059909	A	550	VÄRMGJUTKÄLLAN	1993	68	
1059909	B	500	VANNABBA	1993	131	300
1059909	A	550	ORRBOSS	1993	396	600
1059910		50	MILKA			
1059951		1000	ÅVIST	1993	50	

Kunta : 759 SOINI

1075901		600	KUNINKAANLÄHDE	1991	112	350
1075901		600	LINTUHARJU			
1075905		10	LAASALA			
1075910		10	HAUTAKYLÄ			
1075912		80	KOLU			
1075913		10	PARVIAISENKYLÄ			

Kunta : 846 TEUVA

1084601		1000	HORO	1992	90	
1084601		1000	RUOSTELUOMA			
1084602		900	PAPPILANKANGAS	1992	147	
1084602		900	PERÄLÄ	1992	245	350
1084602		900	NIEMI		80	
1084603	A	150	HARJUNLÄHDE	1992	62	
1084603	B	200	LEHMIKORPI			
1084604		450	RIIPPI (BRÄNNYKORPI)	1992	93	
1084605		300	NORI	1992	71	
1084606		300	POTIKKO	1992	180	

Pohjavesi- alueen numero	Osa- alue	Alueen antoisuus (m³/d)	Veden- ottamon nimi	Vuosi	Käyttö (m³/d)	Lupa- määrä (m³/d)
1084608		400	KANKAANKORPI	1992	135	
1084608		400	PROTTOMI	1992	120	
1084608		400	PROTTOMI	1992	82	
1084610		100	PARRA	1992	2	
1084611		10	ITÄNEVA			
1084651		30	LUOVANKYLÄ	1992	30	

Kunta : 863 TÖYSÄ

1086301		900	UKKOKANGAS	1993	276	500
1086302		1200	KUIVAKANGAS	1991	300	700
1086303		750	LIESKANGAS	1993	66	

Kunta : 893 UUSIKAARLEPY

1089301		3000	KOVJOKI	1993	3288	3500
1089303		800	MARKBY I	1993	14	
1089303		800	MARKBY II			
1089305		70	SILVAST	1993	56	
1089306		60	KNUTS	1993	40	
1089307		30	HIRVLAX	1993	22	
1089308		30	NORRBACKEN	1993	12	
1089309		20	KENGO	1993	13	
1089310		10	STRANDEN	1993	5	
1089311		30	MONÄS	1993	22	
1089312		25	MUNSALA	1993	20	
1089313		100	NYBY	1993	50	
1089314		50	SKYTTAS	1993	42	
1089351	A	4600	JUNGAR			2000
1089351	A	4600	PRÄSTKANGAN	1993	260	800
1089352		900	MARKEN	1993	10	

Kunta : 905 VAASA

1090501		1000	KOULUTILA			
1090551		2000	VAASAN KAUPUNGIN VO	1992	160	1000

Kunta : 934 VIMPELI

1093401		200	HALLAPURO	1992	33	
1093402		130	PILIPAKKA			
1093403		30	POKELA			

Kunta : 942 VÄHÄKYRÖ

1094201		1600	VEDENOJA I JA II	1992	633	1000
1094201		1600	MAUKONEN	1992	158	

Pohjavesi- alueen numero	Osa- alue	Alueen antoisuus (m³/d)	Veden- ottamon nimi	Vuosi	Käyttö (m³/d)	Lupa- määrä (m³/d)
Kunta : 944 VÖYRI						
1094401		180	KULMAJÄRVI 1	1992	10	
1094401		180	KULMAJÄRVI 2			
1094403		400	ISOMÄKI	1988	27	400
1094451	A	800	TÄLAMODS 1-2	1992	404	750
1094451	B	1000	JUDABACKEN	1992	530	750
1094451	B	1000	LEHMÄJOKI 1/1, 1/2	1992	116	
1094451	B	1000	LEHMÄJOKI 2			
1094451	A	800	TÄLAMODS 3			
Kunta : 971 YLIHÄRMÄ						
1097101		190	RINTAKANGAS	1988	32	
1097102		170	KOSOLA	1988	30	
1097103		20	TAIPALE	1992	11	
1097151	B	2000	PÖYHÖNEN II	1992	46	250
1097151	B	2000	HAKOLA	1992	41	50
1097151	A	850	PÖYHÖNEN I	1992	673	800
1097151	A	850	TUOMISILTA	1992	190	
Kunta : 975 YLISTARO						
1097501		500	LAMMINKANGAS	1992	96	
1097502		500	KYLÄNPÄÄ	1992	115	
1097503		300	HANHIKOSKI	1992	69	300
1097504		400	KIVISTÖNMÄKI	1992	166	400
1097505		400	TROIHARI	1992	298	330
1097506		120	MUNKKILA	1992	97	
1097507		180	LAVO	1992	90	
1097508		150	JÄRVIRANTA	1992	10	
1097551		2500	KOKKOKANGAS 1 JA 2	1993	1009	2500
1097551		2500	KOKKOKANGAS 4	1992	156	
1097551		2500	KOKKOKANGAS 3	1993	0	
Kunta : 989 ÄHTÄRI						
1098901		250	INHA	1993	0	250
1098902		850	NOUSUNLAHTI 1-3	1992	354	850
1098903		700	SILÄKANGAS	1991	492	700
1098904	A	700	PERÄNNE 1	1992	515	700
1098904	A	700	PERÄNNE 2			
1098904	A	700	PERÄNNE 3			
1098906		20	ALASTAIPALE	1992	8	
1098911		60	HUIKURIN KOULU			
Yhteensä			370 kpl		51201	107740

Pohjavesi- Osa- alueen alue numero	Alueen antoisuus (m³/d)	Veden- ottamon nimi	Vuosi	Käyttö (m³/d)	Lupa- määrä (m³/d)
--	-------------------------------	---------------------------	-------	------------------	--------------------------

VEDENOTTAMOT : KESKI-SUOMEN YMPÄRISTÖKESKUS

Kunta : 077 HANKASALMI

0907701	200	TERVANIEMI II	1993	189	
0907702	100	HALMENIEMI II	1993	45	
0907703	100	NIEMISJÄRVI	1993	33	
0907703	100	NIEMISJÄRVI			
0907703	100	NIEMISJÄRVI			
0907751	500	KÄRJENKANGAS	1995	306	600

Kunta : 172 JOUTSA

0917201	800	KIRKONKYLÄ/SOLATIE	1995	242	600
0917201	800	KAISLARANTA	1993	452	800
0917202	1000	KIRKONKYLÄN OTTAMO			
0917202	1000	PEKKANEN	1995	310	800
0917251	A	RANTASIPI JOUTSENLAMPI	1993	49	
0917251	A	AS OY JOUTIAINEN			
0917252	400	TAMMIJÄRVI	1993	12	

Kunta : 179 JYVÄSKYLÄ

0917901	2200	PEKONNIEMI/KELJONKAN	1993	2147	2200
0917902	1000	SÄYNÄTSALO	1993	797	1000
0917903	1000	MUURATSALO			1000 *)
0917951	4500	TYYPPÄLÄ	1995	404	7000
0917951	4500	PUPUHUHTA	1993	1679	1900

*) suljettu

Kunta : 180 JYVÄSKYLÄN MLK

0918001	600	KIRRI	1993	597	800
0918002	700	KESKI-PALOKKA	1993	774	1500
0918003	400	KAIVOVESI	1993	7398	15000
0918004	750	LIINALAMPI	1993	617	750
0918005	1200	VESANKA			400
0918008	1500	Hietasalmi			*)
0918010	100	KOLU	1993	40	
0918011	30	KUOHU	1993	4	
0918052	1500	KÖNTYSLAMPI	1993	240	1500

*) suljettu

Kunta : 182 JÄMSÄ

0918201	A	5100	KOLLINKANGAS	1993	1720	3800
0918202		2800	HERÄKULMA	1993	1226	1600
0918203		150	LAHDENKYLÄ-JUOKSLAHT	1993	30	
0918251		8500	LEHMISUO	1993	2510	2000

Pohjavesi- alueen numero	Osa- alue	Alueen antoisuus (m ³ /d)	Veden- ottamon nimi	Vuosi	Käyttö (m ³ /d)	Lupa- määrä (m ³ /d)
0918251		8500	KAKKOLAMPI	1993		2000
0918252		4000	HOLISEVA	1993	8	

Kunta : 216 KANNONKOSKI

0921601		900	NUOTTANIEMI	1993	131	570
0921602	A	1000	METSOMÄKI	1994	113	500
0921603		500	PIISPALA	1993	10	
0921604		25	KANNONJÄRVI	1993	8	

Kunta : 226 KARSTULA

0922601		1000	PÖNKÄ	1993	192	700
0922602		800	KIMINKI	1993	63	
0922604		150	VASTINKI	1993	21	
0922605		150	KAIHLAKANGAS	1993	22	
0922606		70	AUTIO	1993	6	
0922607		20	MUSTAPURO	1993	7	
0922651	A	1000	RILLAKANGAS	1993	766	600

Kunta : 249 KEURUU

0924901		2400	ALALAMPI	1993	1149	1000
0924903		700	KUKKAINOJA			*)
0924903		700	TERVA			*)
0924903		700	SAMMALLAHTI			*)
0924905	A	1500	KALETON	1993	666	750
0924907		1500	HEPOLAMPI/PAJULAMPI	1993	462	1500
0924908		300	HOTELLI KEURUSSELKÄ			*)
0924909		1000	HAAPAMÄKI	1993	292	1000
0924911		150	PIHLAJAVESI	1993	25	
0924923		250	JUKOJÄRVI	1993	5	

*) suljettu

Kunta : 256 KINNULA

0925601	A	900	VIRPIKANGAS	1993	379	450
0925603		400	MUHOLA			

Kunta : 265 KIVIJÄRVI

0926501		600	TERVANIEMI	1993	232	600
0926502		450	HOIKANPERÄ			300

Kunta : 275 KONNEVESI

0927501		350	KAIVOPUISTO	1993	215	
0927502		300	SOUKKIONNIEMI	1993	160	400

Pohjavesi- alueen numero	Osa- alue	Alueen antoisuus (m ³ /d)	Veden- ottamon nimi	Vuosi	Käyttö (m ³ /d)	Lupa- määrä (m ³ /d)
--------------------------------	--------------	--	---------------------------	-------	-------------------------------	---------------------------------------

Kunta : 277 Korpilahti

0927701		1300	VIHTAKANGAS	1993	379	1000
0927702		250	MUTILA, VARAOTTAMO			
0927704		100	TIKKALA	1993	7	
0927708		200	PUTKILAHTI	1993	10	

Kunta : 291 Kuumoinen

0929101		400	MÄLLYKÄINEN	1993	140	800
0929102		700	KYLMÄLÄHDE	1993	155	400

Kunta : 312 Kyyjärvi

0931201		500	HARSUNKANGAS, VARAOT			
0931202		2200	SORMIHARJU	1995	276	
0931202		2200	OIKARI	1995	28	
0931203		400	PEURALINNA	1993	15	

Kunta : 410 Laukaa

0941001		1900	SULKUSILTA	1995	925	1600
0941001		1900	PAVILJONKI			
0941001		1900	TORAMÄKI	1995	29	850
0941002		100	KUUSA	1993	3	
0941010	A	700	TORIKKA	1993	71	
0941012		1200	VIHTAVUORI/SIKOSUO	1993	250	600
0941013		15000	VUONTEE/LIEVESTUORE	1993	515	1000
0941013		15000	TARVAALA	1995	5	
0941013		15000	PERNASAARI			
0941051		2700	LEPPÄVESI/AHOLA	1993	287	700
0941051		2700	TIITUSPOHJAN VESIYHT	1995	3	
0941051		2700	KIRKASVESI OY	1995	16	
0941052	A	650	ÄIJÄLÄ	1993	14	

Kunta : 415 Leivonmäki

0941503		100	KANGASLAMPI	1993	3	
0941503		100	AS OY LEIVONRINNE	1993		
0941551	A	200	HARJUNLAHTI	1993	103	

Kunta : 435 Luhanka

0943501		150	KIRKONKYLÄ	1993	34	
---------	--	-----	------------	------	----	--

Kunta : 495 Multia

0949501		600	KIRKKORANTA	1993	265	650
0949503		100	MULTIANNIEMI			

Pohjavesi- Osa- alueen alue numero	Alueen antoisuus (m ³ /d)	Veden- ottamon nimi	Vuosi	Käyttö (m ³ /d)	Lupa- määrä (m ³ /d)
Kunta : 500 MUURAME					
0950001	10000	SUURUSKANGAS	1995	920	2000
0950001	10000	INNANLAHTI	1995	147	500
0950002	650	KINKONMAA	1993	135	650
0950004	15	ISOLAHTI	1993	7	
Kunta : 592 PETÄJÄVESI					
0959201	240	HÄTÄLÄ	1993	290	
0959203	900	KAIVANTO	1993	67	900
0959204	250	KINTAUS PK I JA II	1993	4	
0959206	360	KUOHUN KIRKAS TERVEY	1993	2	
0959251 A	750	SYRJÄHARJU	1993	93	550
Kunta : 601 PIHTIPUDAS					
0960101	1500	NIEMENHARJU	1993	563	1000
0960102	850	ILOSJOKI	1993	27	
0960104	700	LIKOLAMPI	1993	144	
0960106	400	LEPPÄKANGAS/ELÄMÄNJÄ	1993	65	
0960107	800	ALVAJÄRVI	1993	45	
0960108	200	RIMMI/KOJOLA	1993	25	
0960109	50	KORTEINEN (LÄHDE)	1993	40	
0960110	40	KÄRVÄSKYLÄ (LÄHDE)	1993	14	
0960111	25	VEIVARI (LÄHDE)	1993	10	
0960112	25	KORPPINEN (LÄHDE)	1993	5	
0960113	20	LIITONMÄKI (LÄHDE)	1993	14	
0960116	20	KOIVUJOKI (LÄHDE)			
0960151	700	SÄRKIHARJU	1993	23	
Kunta : 633 PYLKÖNMÄKI					
0963301	300	RIMMINKANGAS	1993	87	
Kunta : 729 SAARIJÄRVI					
0972901	1000	VOUDINNIEMI	1993	385	1000
0972902	1800	AHVENLAMPI	1993	710	1000
0972904	500	KALMARI			*)
0972905 A	800	KOPANNIEMI/LANNEVESI	1995	42	600
0972905 A	800	PASKOMÄKI, LANNEVESI			*)
0972906	1400	MANNILA	1993	281	600
0972910	3500	PELTOKYLÄ (KOULUN K)	1993	48	
0972912	30	MAHLU (KOULUN PK)	1993	10	
0972913	150	LÄIKÄYS PK	1993	22	
0972914	30	LAIHA (LÄHDE)	1993	5	

*) suljettu

Pohjavesi- alueen numero	Osa- alue	Alueen antoisuus (m³/d)	Veden- ottamon nimi	Vuosi	Käyttö (m³/d)	Lupa- määrä (m³/d)
--------------------------------	--------------	-------------------------------	---------------------------	-------	------------------	--------------------------

Kunta : 770 SUMIAINEN

0977001		500	KUOKKANIEMI	1993	80	
0977004		25	RAUTIONMÄKI	1993	4	
0977052		700	VIHIJÄRVI	1993	60	

Kunta : 774 SUOLAHTI

0977401		4800	MUTAPOHJA	1993	1522	2400
---------	--	------	-----------	------	------	------

Kunta : 850 TOIVAKKA

0985001	A	250	KIRKONKYLÄ/MANNINEN	1995	170	
0985002		1200	MAUNONEN, KUNTA	1995	170	500
0985002		1200	MAUNONEN, PLM			

Kunta : 892 UURAINEN

0989201		200	SALMI-KUUKKA	1993	191	
0989202		400	PELTOKANGAS	1995	215	700
0989205		150	HANKALA	1993	1	
0989207	A	300	KANGASHÄKKI	1993	12	
0989251		1800	PUNTAUVORI	1993	10	

Kunta : 931 VIITASAARI

0993105	A	350	MÄNTYLÄ	1993	30	
0993106		3800	KOKKOLANNIEMI	1993	1029	2100
0993108		300	PASALA	1993	25	
0993110		1000	SUOVANLAHTI-VESIJÄRV	1993	90	
0993113		30	KUMPUMÄKI	1993	6	
0993114		100	JOUHTENISENKANGAS/KE	1993	25	
0993115		350	LÖYTÄNÄ/AHOLA	1993	9	
0993116		15	SÄYNÄISVUORI (LÄHDE)	1993	10	
0993117		40	SALMELANVUORI/NIINIL	1993	20	
0993118		100	VIITAKANGAS	1993	12	
0993119		100	VUORILAHTI I	1993	13	
0993120		100	HUOPANA PK I JA II	1993	20	
0993121		40	KOTVALA, RINNEPERÄ	1993	15	
0993122		50	JURVANSALO/HAKOVUORI	1993	15	
0993127		250	KEIHÄRINKOSKI-VALKEI	1993	70	
0993128		50	ILMOLAHTI	1993	35	

Kunta : 992 ÄÄNEKOSKI

0999202		3000	KOVALANNIEMI	1995	1966	4000
0999202		3000	KOVALA	1994	12	
0999203		500	HIETAMA			
0999204		200	PARANTALA/HUUTONIEMI	1993	12	

Pohjavesi- alueen numero	Osa- alue	Alueen antoisuus (m ³ /d)	Veden- ottamon nimi	Vuosi	Käyttö (m ³ /d)	Lupa- määrä (m ³ /d)
0999205		25	SUOJOKI	1993	8	
0999207		450	POHJOISHIEKKA	1993	108	
0999208		1200	LIIMATTALA	1993	80	300 (kk-KA)
0999210		100	TELKKÄLAMPI, KOIVISTO	1993	10	
0999211		100	VÄHÄLÄ, MÄMMENKYLÄ	1993	7	
0999212		200	NORMILK OY /VALIO OY	1993	110	
0999213		10	KALANIEMI KOULUN PK	1993	4	
Yhteensä			161 kpl		40696	73420

Pohjavesi- alueen numero	Osa- alue	Alueen antoisuus (m³/d)	Veden- ottamon nimi	Vuosi	Käyttö (m³/d)	Lupa- määrä (m³/d)
--------------------------------	--------------	-------------------------------	---------------------------	-------	------------------	--------------------------

VEDENOTTAMOT : KESKI-POHJANMAAN YMPÄRISTÖKESKUS

Kunta : 052 EVIJÄRVI

1005201		400	HIETAKANGAS	1993	369	400
1005202		200	TUULINIEMI	1993	177	
1005204		50	PITKÄSALO	1993	112	
1005207		70	MÖNKI	1993	40	
1005251	A	300	HEITINKANGAS	1993	112	300

Kunta : 074 HALSUA

1007401	A	1200	ISOHARJU	1990	350	400
1007402		300	KANALA	1993	147	
1007403	A	800	YLIKYLÄ	1993	106	
1007404		100	KANNISTO	1993	40	

Kunta : 217 KANNUS

1021701		350	ROIKOLA	1993	82	
1021702		50	ISO-HANNI	1994	20	
1021703		1300	HANHINEVA	1994	12	
1021703		1300	ESKOPUU	1993	5	
1021703		1300	TERVATORI	1994	10	
1021751		2000	HIETAKANGAS	1993	1322	2000

Kunta : 236 KAUSTINEN

1023601		1000	TANHUANPÄÄ	1993	437	500
1023601		1000	VIRKKALA	1993	246	500
1023601		1000	TANHUANPÄÄ II	1994	12	
1023602		500	JYLHÄ	1994	170	
1023651	A	900	PUUMALA	1993	329	800
1023651	A	900	KUORIKOSKI			
1023651	B	2600	GRUSMARK	1993	683	900

Kunta : 272 KOKKOLA

1027201		150	STOPPESHARJU	1990	115	
1027251	A	11000	PATAMÄKI	1990	8542	12000
1027251	A	11000	SAARIKANGAS			5000
1027251	A	11000	GALGÅSEN			1500
1027251	A	11000	OUTOKUMPU			2500

Kunta : 281 KORTESJÄRVI

1028101		1300	ÄNTTIKANGAS	1988	450	600
1028101		1300	LUHTALA	1993	220	400
1028102		600	PALOJÄRVI	1993	150	400

Pohjavesi- alueen numero	Osa- alue	Alueen antoisuus (m ³ /d)	Veden- ottamon nimi	Vuosi	Käyttö (m ³ /d)	Lupa- määrä (m ³ /d)
1028103		50	ISOMÄKI	1993	25	
1028104		30	KIELINEN	1993	12	

Kunta : 315 KÄLVIA

1031501		2900	VIIRREKANGAS	1993	913	1500
1031502		50	JÄRVELÄNKANGAS	1994	10	
1031503		50	RYÖNÄNKANGAS	1994	10	
1031552		2000	HERLEVINHARJU			800
1031553		1300	VANHA-SOMERO			700

Kunta : 421 LESTIJÄRVI

1042101	A	1500	SYRINKYLÄ			
1042101	A	1500	MULTILA	1993	1463	1000
1042101	A	1500	VESILÄ	1993	384	800
1042101	B	2500	SORALA	1993	60	900
1042101	A	1500	SYRI	1993	140	400
1042102	A	3500	PIKKU KANNUS	1993	98	
1042102	A	3500	PARANTA			
1042102	A	3500	TIKKA	1993	15	
1042103	A	1100	YLI LESTI	1990	60	

Kunta : 429 LOHTAJA

1042901		23400	KARHINKANGAS	1993	561	1000
1042901		23400	LOHTAJAN IT-LEIRI			
1042902		1000	SIVAKKOKANGAS	1993	50	
1042903	A	1000	MARINKAISNEVA	1993	10	
1042904		350	VÄLIVIIRRE	1993	12	
1042904		350	TUOMAALA	1993	10	
1042905		300	MÄRSYLÄ	1993	10	
1042905		300	ULLAKKO	1993	10	
1042905		300	NYBACKA	1993	10	
1042905		300	SÄRKIOJA	1993	10	
1042951		900	POLEHENMÄKI II			
1042951		900	POLEHENMÄKI	1990	344	400
1042952		2000	RIIPPA	1993	933	1000
1042953	A	900	VIHTARI	1993	314	350
1042953	C	350	LOPOTTI	1993	30	
1042953	C	350	TILUS	1993	8	
1042953	A	900	PAHAKORPI	1993	136	

Kunta : 584 PERHO

1058401	A	1500	SALMELANHARJU	1993	495	600
1058402	A	350	JÄNKÄ	1993	172	300
1058451	B	500	HAUKILAHTI	1993	50	
1058451	A	2000	HAUKKAHARJU			800

Pohjavesi- alueen numero	Osa- alue	Alueen antoisuus (m ³ /d)	Veden- ottamon nimi	Vuosi	Käyttö (m ³ /d)	Lupa- määrä (m ³ /d)
1058452	B	600	PELTOKANGAS	1992	698	1300
1058452	A	1300	HARJU	1992	40	
Kunta : 849 TOHOLAMPI						
1084901		100	HIRSIKANGAS	1993	50	
1084902		50	PARHIALA	1993	25	
1084903		50	KOTOJÄRVI	1993	17	
Kunta : 885 ULLAVA						
1088501		2000	NEVERBACKA	1993	230	400
1088501		2000	NEVERBACKA	1993	46	
1088501		2000	RAHKONEN	1993	30	
1088501		2000	HAUTALA	1993	50	
1088501		2000	NEVERBACKA			
1088502		50	LÄNTTÄ	1993	25	
1088551		900	TUOHIKORVENMÄKI	1993	166	
Kunta : 924 VETELI						
1092401	A	600	SEPPÄLÄ	1993	422	600
1092402		900	SULKAHARJU	1993	54	
1092403		50	HAKAPERÄ	1994	12	
1092404		1800	KAINU	1993	1	
1092406		100	POLSO	1993	25	
1092407		50	KOIVUMÄKI	1993	10	
1092451		2000	TUNKKARI	1993	360	1000
1092451		2000	SAIRAALA			
1092451		2000	KOULU			
1092452		50	KAKKURINKANGAS			
Kunta : 009 ALAVIESKA						
1100901		100	KÄHTÄVÄ	1993	50	
1100902		50	KIIMAMAA	1993	12	
1100903		50	HUHTAKANGAS	1993	12	
1100904		50	KOUTOSPERÄ	1993	40	
Kunta : 069 HAAPAJÄRVI						
1106901		200	LEPOLA	1993	0	
1106902		50	KUONA	1993	47	
1106903		4000	KINNULA	1993	1827	3000
1106903		4000	LOHIJOKI	1990	1186	2000
1106904		50	SOMERONMÄKI	1993	40	
1106905		100	LÄHDEKANGAS	1993	10	
1106951		4300	KUIVIKKO			2300

Pohjavesi- alueen numero	Osa- alue	Alueen antoisuus (m ³ /d)	Veden- ottamon nimi	Vuosi	Käyttö (m ³ /d)	Lupa- määrä (m ³ /d)
--------------------------------	--------------	--	---------------------------	-------	-------------------------------	---------------------------------------

Kunta : 208 KALAJOKI

1120801	A	3600	HIEKKASÄRKÄT	1993	458	2000
1120801	A	3600	VESIPOSTI	1990	203	800
1120801	B	4400	SIIPO	1993	1329	1500
1120801	B	4400	KOURI	1993	303	1000
1120802		550	KAUPUNGINMÄKI	1993	300	500
1120802		550	KUKKAROKIVI			
1120802		550	RIITALA			
1120803		50	KURIKKALA	1993	50	
1120803		50	KURIKKALA	1993	20	
1120804		50	RAHJA	1993	10	
1120805		50	SIIPO	1993	10	
1120851	A	3000	PAHKALA	1993	50	

Kunta : 535 NIVALA

1153501		200	HAITTALA	1990	140	
1153501		200	MATTILA	1993	6	
1153502		150	HIETALA	1993	120	
1153504		100	ERKKILÄ	1993	25	
1153504		100	VETELI	1993	15	
1153504		100	NELIKKOLÄHDE	1993	15	
1153505		200	TÖLLINPERÄ	1993	25	
1153506		50	VIITALA	1993	20	
1153507		50	VÄHÄSÖYRINKI	1993	15	
1153508		40	JOKISAARI	1993	12	
1153509		40	HARJU	1993	20	

Kunta : 626 PYHÄSALMI

1162601	B	1600	PITKÄKANGAS	1993	1215	1600
1162602	C	1000	KOHISEVA	1990	913	1000
1162604		100	LATVANEN	1993	70	
1162651	A	1000	LAHDENJOKI			800

Kunta : 691 REISJÄRVI

1169101		1000	KANTINKANGAS	1993	616	1000
1169102	A	300	KÖYHÄNLÄHDE I	1993	10	
1169102		700	KÖYHÄNLÄHDE II			
1169103		50	KANKKULAN KAIVO	1993	11	
1169151		3000	PAAVOLANHARJU	1993	253	500

Kunta : 746 SIEVI

1174601		1200	PITKÄKANGAS	1993	274	1300
1174602		1600	LÄHTEENKANGAS	1990	1532	1700

Pohjavesi- Osa- alueen alue numero	Alueen antoisuus (m³/d)	Veden- ottamon nimi	Yuosi	Käyttö (m³/d)	Lupa- määrä (m³/d)
--	-------------------------------	---------------------------	-------	------------------	--------------------------

VEDENOTTAMOT : POHJOIS-POHJANMAAN YMPÄRISTÖKESKUS

Kunta: 071 HAAPAVESI

11071001	1000	KARHUKANGAS	1993	1039	
11071002	1000	APAJA	1993	556	800
11071003	300	NEVALANMÄKI	1993	222	300
11071004	300	ASKO	1992	198	300
11071005	150	KIVIKORPI	1993	132	
11071008	30	JUNNONAHO			
11071009	20	KOIVIKONPERÄ			
11071010	100	KOKKOKANGAS	1993	20	
11071011	50	VATTUKANGAS	1993	60	
11071018	10	LEPPIOJA	1993	10	
11071022	20	KOIRIKIVI			
11071023	40	AITTOKYLÄ			
11071024	12	ETELÄLAHTI			
11071025	36	AINALI			

Kunta: 072 HAILUOTO

11072001	2500	OJAKYLÄ	1993	176	
11072002	1500	MARJANIEMI	1981	20	

Kunta: 084 HAUKIPUDAS

11084001	2500	SAVIARONKANGAS	1991	2146	2500
11084002	800	MARTINNIEMI	1993	94	
11084003	6000	TEERISELKÄ	1991	1401	1700
11084003	6000	KONIHARJU			1000
11084003	6000	ONKAMO I	1995	170	300
11084003	6000	ONKAMO II	1995	250	600
11084003	6000	ONKAMO III	1995	670	800

Kunta: 139 II

11139001	400	RAASAKKA	1993	0	
11139003	300	OLHAVA	1992	212	
11139004	50	KÄRPPÄSUO			
11139007	100	MAUNULA	1993	10	
11139011	1200	AALTOKANGAS	1995	221	500
11139051	900	LEUVA	1988	65	

Kunta: 244 KEMPELE

11244001	7500	TUOHINONOJA	1993	1092	4000
11244001	7500	MONKKANEN	1992	765	1200

Pohjavesi- alueen numero	Osa- alue	Alueen antoisuus (m ³ /d)	Veden- ottamon nimi	Vuosi	Käyttö (m ³ /d)	Lupa- määrä (m ³ /d)
Kunta: 247 KESTILÄ						
I1247001		1000	MAKSINMÄKI	1990	147	300
I1247003		1700	ISOKANGAS I	1993	323	400
I1247003		1700	ISOKANGAS II	1993	297	400
I1247003		1700	ISOKANGAS III	1993	94	400
Kunta: 255 KIIMINKI						
I1255002		700	JOLOSHARJU	1991	31	700
Kunta: 292 KUIVANIEMI						
I1292001		700	SANTAMÄKI	1993	150	300
I1292002		300	KORKIAKANGAS	1993	172	300
I1292003		550	SAARIKOSKENPALO			
I1292003		550	NÄRRÄ	1988	45	
I1292005		300	HAARAKOSKI	1992	129	250
Kunta: 305 KUUSAMO						
I1305101		15000	MUNAKKALAMPI I	1992	1653	>250
I1305101		15000	TATANKI	1993	0	1500
I1305101		15000	KORPPIKANGAS	1993	355	600
I1305101		15000	NISSINJOKIMUTKA	1993	415	600
I1305101		15000	MEIJERI			1000
I1305101		15000	MUNAKKA II	1995	1013	2000
I1305101		15000	KOIRAHARJU	1995	187	900
I1305101		15000	KORPIVAARA	1995	348	800
I1305101		15000	TATANKI (MEIJERI)	1995	536	1000
I1305102		2100	MUTKALAMPI	1992	93	
I1305102		2100	NOIVIOHARJU			
I1305103		1000	VIIPUSJÄRVI	1993	192	600
I1305104		300	RUKA	1993	122	
I1305104		300	HYPPYRIMÄKI	1993	34	
I1305106		150	KUUSINKI	1992	72	
I1305107		200	MÄNTYNIEMI	1993	40	
I1305109		200	LAHDENPERÄNKANGAS			
I1305110		200	TAVIHARJU	1993	40	
I1305111		450	RAAKUNHARJU			250
I1305125		1600	SÄKKILÄ	1995	40	300
I1305138		450	JOKILAMPI			
I1305139		90	PURNU			
I1305142		4500	LUIKONKANGAS	1993	50	300
I1305158		500	KIVIMURTO	1993	15	
I1305505		150	ROKKOSUO	1995	12	

Pohjavesi- alueen numero	Osa- alue	Alueen antoisuus (m ³ /d)	Veden- ottamon nimi	Vuosi	Käyttö (m ³ /d)	Lupa- määrä (m ³ /d)
Kunta: 317 KÄRSÄMÄKI						
I1317001		150	VITIKANKOSKI	1993	78	500
I1317002		450	PORKANKANGAS I	1993	134	500
I1317002		450	UKONKANGAS (HERTTUA)	1992	131	
I1317002		450	PORKANKANGAS II	1993	216	250
I1317003	A	150	KANAPERÄ	1990	86	
I1317004		80	MIILURANTA	1993	6	
Kunta: 425 LIMINKA						
I1425003		20	HEINIJÄRVI			
I1425051		4500	FOUDILA	1993	1172	2000
I1425051		4500	RANTAKYLÄ VI			1000
I1425051		4500	VIRKKULA III			500
I1425051		4500	VIRKKULA IV			500
Kunta: 436 Lumijoki						
I1436001		1400	HIRVASNIEMI	1993	363	500
Kunta: 494 MUHOS						
I1494051		10000	KYLMÄLÄ	1993	57	350
I1494051		10000	ROKUANVAARA	1993	175	300
I1494052		10000	HIRSIJÄRVI I	1993	766	1600
I1494052		10000	HIRSIJÄRVI IV	1991	1706	3000
I1494052		10000	HIRSIJÄRVI II	1993	0	1400
I1494052		10000	KALAOJA	1993	25	
Kunta: 563 OULAINEN						
I1563001		600	VAEKANGAS I	1993	133	250
I1563001		600	VAEKANGAS II	1993	362	400
I1563001		600	VAEKANGAS III	1993	90	500
I1563002		400	POKELA	1992	301	450
Kunta: 564 OULU						
I1564051		4500	HANGASKANGAS I	1993	230	560
I1564051		4500	HANGASKANGAS III	1993	721	1200
I1564051		4500	HANGASKANGAS IV	1993	257	800
I1564051		4500	HANGASKANGAS V	1993	168	400
I1564051		4500	HANGASKANGAS II	1993	467	1100
I1564052		2000	ISOKANGAS	1991	41	

Pohjavesi- Osa- alueen alue numero	Alueen antoisuus (m³/d)	Veden- ottamon nimi	Vuosi	Käyttö (m³/d)	Lupa- määrä (m³/d)
--	-------------------------------	---------------------------	-------	------------------	--------------------------

Kunta: 567 OULUNSALO

11567001	10000	SALONSELKÄ	1993	750	1500
11567001	10000	SALONPÄÄ	1993	109	350
11567001	10000	KURIKKA	1993	247	1000
11567001	10000	LENTOASEMA	1980	50	

Kunta: 582 PATTIJOKI

11582051	A	1500	SELÄNMÄKI I	1993	0	500
11582051	A	1500	SELÄNMÄKI IV	1993	252	400
11582051	A	1500	SELÄNMÄKI IIB	1993	133	300
11582051	B	3500	SARKALA	1993	960	2000
11582051	B	3500	PALOKANGAS	1993	960	2500

Kunta: 603 PIIPPOLA

11603001		1600	RYTIKORPI	1993	117	250
11603001		1600	PASKOKANGAS I	1992	304	600
11603001		1600	PASKOKANGAS 2	1993	171	500

Kunta: 615 PUDASJÄRVI

11615101		70	SIURUA	1987	40	
11615102		2000	TÖRRÖNKANGAS	1992	735	1500
11615105	A	8200	KORENTOKANGAS	1987	50	
11615106		9000	KIVIHARJU	1988	62	
11615108		1100	REPOHARJU	1987	30	
11615109		350	KOLLAJA	1988	60	
11615110		250	HANHILEHTO	1988	35	
11615112		350	KORKIASSELKÄ	1987	15	
11615113		1300	KIPINÄ	1987	10	
11615114		3200	AURALANKANGAS	1992	279	1500
11615114		3200	AURALANKANGAS	1989	15	
11615115		150	RÖYVÄNVAARA	1987	40	
11615116		80	SÄRKYLÄ	1988	43	
11615117		120	PENIKKAKANGAS	1988	15	
11615118		350	RITVA	1987	5	
11615119		100	HANHIKANGAS	1988	60	
11615120		1300	PIENI MARIKAISVAARA	1992	23	
11615124		170	LYLYVAARA			
11615125	A	300	HAAPALA			
11615130		100	RUUHENSUO			
11615131		170	LEHTOVAARA			
11615141		120	UHKALANKANGAS			
11615153		2000	METSÄLÄ	1987	15	
11615154		2500	PYTKYNHARJU	1988	85	
11615156		70	IIINATTIJÄRVI			
11615157		50	NISSINKANGAS			
11615168		60	OJALANKANGAS	1987	5	

Pohjavesi- alueen numero	Osa- alue	Alueen antoisuus (m³/d)	Veden- ottamon nimi	Vuosi	Käyttö (m³/d)	Lupa- määrä (m³/d)
11615171		300	PATOKANGAS	1990	5	
11615174	A	450	KOTIKANGAS	1987	20	
11615176		120	KARKUAHO			
11615177		100	MÄNTYHARJU	1987	5	
11615179		300	KAITA-AHO	1989	12	
11615185		2200	ISO MARIKAISVAARA			
11615194		50	KORPINEN			
11615194		50	KORPINEN			
11615198		30	JAUAKKA			
11615205		30	NUORUNKA	1988	1	
11615502	A	450	SÄRKIVAARA	1988	35	
11615506		3500	VIINIVAARA	1988	50	

Kunta: 617 PULKKILA

11617001		600	TÄPERÄ	1993	188	700
11617002		1200	LAAKKOLA I	1993	140	
11617051		1200	PATALANKANGAS	1993	323	400
11617051		1200	RITOKANGAS	1993	310	400
11617051		1200	RAJALANKANGAS	1993	326	400

Kunta: 625 PYHÄJOKI

11625001		20	KOPISTO	1993	19	
11625002		70	KÖTINKANGAS	1993	98	

Kunta: 630 PYHÄNTÄ

11630001		1000	KAMULA	1992	34	
11630001		1000	LEIVISKÄNKANGAS	1993	344	500
11630002		1000	HÖRÖLÄ	1993	87	
11630004		1700	AHOKYLÄ	1993	18	
11630051		1300	KIVIJÄRVENKANGAS	1993	339	800

Kunta: 678 RAAHE

11678051	A	2000	ANTINKANGAS	1993	1457	
----------	---	------	-------------	------	------	--

Kunta: 682 RANTSILA

11682001		250	SIPOLA	1993	97	
11682051		800	JÄRVITALO I	1993	254	500
11682051		800	JÄRVITALO II			

Kunta: 708 RUUKKI

11708051		5000	KOIVULANKANGAS II	1993	186	350
11708051		5000	RELLETTI I	1992	175	400
11708051		5000	KOIVULANKANGAS II A	1993	257	450
11708051		5000	RELLETTI II	1993	125	400

Pohjavesi- alueen numero	Osa- alue	Alueen antoisuus (m³/d)	Veden- ottamon nimi	Vuosi	Käyttö (m³/d)	Lupa- määrä (m³/d)
11708051		5000	KOIVULANKANGAS I	1993	473	1500
11708051		5000	TAARINKANGAS I	1993	315	700
11708051		5000	KELTALA	1991	255	
11708051		5000	KOIVULANKANGAS III	1993	228	1000
11708051		5000	TAARINKANGAS II	1993	315	300

Kunta: 748 SIIKAJOKI

11748051		3000	VARTINVAARA I	1993	201	800
----------	--	------	---------------	------	-----	-----

Kunta: 832 TAIVALKOSKI

11832001		15000	TAIVALVAARA	1992	564	
11832002		400	PIRINHARJU	1992	28	
11832003		5000	SALAOJA (6)	1980	1200	
11832003		5000	RINNELÄHTEET (RL)	1981	1300	2200
11832003		5000	LÄHDEOJA	1980	1300	3500
11832003		5000	ITÄLAITOS (7B, 76)	1980	590	
11832004		60	KAIVO I	1980	20	
11832004		60	KAIVO II	1980	20	
11832006	A	3200	LOUKUSA KI			
11832008	B	6500	KOITILA			
11832022	A	250	KURTTI			
11832024		90	POROLAMMINKANGAS			
11832026		40	JOUKOKUMPU			
11832027		200	MATALA-AHO			
11832028		40	MAJOVASUO			
11832051		9000	SARVENHARJU	1992	15	

Kunta: 859 TYRNÄVÄ

11859001		250	KUKKOLANVAARA			
----------	--	-----	---------------	--	--	--

Kunta 889 UTAJÄRVI

11889001		1000	MÄNTYVAARA	1992	374	650
11889002		200	SÄRKIJÄRVI	1993	43	
11889004		750	JUURIMAA	1993	48	
11889008		750	VARPUKANGAS	1993	28	
11889011		800	PALOVAARA	1993	4	
11889051		4000	TERVOLANKANGAS	1992	360	500

Kunta: 926 VIHANTI

11926001		2500	MÖYKKYLÄ I	1993	164	500
11926001		2500	MÖYKKYLÄ II	1993	411	1000
11926001		2500	MÖYKKYLÄ III	1993	274	500
11926001		2500	MÄNTYLAMPI	1993	765	1800
11926001		2500	MÖYKKYLÄ IV	1993	312	400
11926001		2500	TÖRMÄKANGAS	1993	268	400

Pohjavesi- Osa- alueen alue numero	Alueen antoisuus (m³/d)	Veden- ottamon nimi	Vuosi	Käyttö (m³/d)	Lupa- määrä (m³/d)
11926001	2500	OJASTI	1993	499	700
11926002	3500	PETÄJÄMÄKI	1990	57	180
11926002	3500	OHIMAANPERÄ	1993	478	
11926002	3500	VIHANNINKANGAS	1993	717	1750
11926003	7000	LUMIJÄRVENKANGAS	1993	90	500
11926003	7000	UUTELA	1992	909	1200
11926003	7000	ALANKO	1993	778	
11926003	7000	SIVULA	1993	559	
11926003	7000	HAARA	1993	1980	
11926003	7000	ALPUA			

Kunta: 972 YLI-II

11972004	1000	KYRÖNNIEMI	1991	390	600
11972051	800	TIIRANKANGAS	1993	255	500
11972052	800	RITOKANGAS	1993	242	600
11972053	800	VÄLIKANGAS	1993	274	500

Kunta: 973 YLI-KIIMINKI

11973001		1400	VEPSÄNKANGAS I	1993	123	250
11973001		1400	VEPSÄNKANGAS II	1995	213	500
11973002		50	AHVENSELKÄ	1993	10	
11973003		1400	OJAKANGAS	1993	168	
11973004		700	KIVIHARJU	1993	327	250
11973005	A	800	JAUHOKANGAS I	1993	64	
11973005	A	800	JAUHOKANGAS II	1995		45
11973007		100	ARKALA	1993	22	
11973007		100	PITÄMÖKANGAS	1995	25	

Yhteensä			139 kpl		37490	76210
----------	--	--	---------	--	-------	-------

Pohjavesi- Osa- alueen alue numero	Alueen antoisuus (m³/d)	Veden- ottamon nimi	Vuosi	Käyttö (m³/d)	Lupa- määrä (m³/d)
--	-------------------------------	---------------------------	-------	------------------	--------------------------

VEDENOTTAMOT : KAINUUN YMPÄRISTÖKESKUS

Kunta : 105 HYRYNSALMI

1110501	1900	NIVA	1994	0	800
1110502	1900	MULTIMÄKI	1994	436	800

Kunta : 205 KAJAANI

1120501	18000	MATINMÄKI	1994	2601	3000
1120501	18000	HANNUSRANTA	1994	2422	1800
1120501	18000	SALMIJÄRVI	1994	2211	1400
1120501	18000	MUSTIKKAMÄKI	1994	693	1400
1120501	18000	KULUNTALAHTI			
1120502	6000	KOUTANIEMI	1994	42	

Kunta : 290 KUHMO

1129001	600	MAMMANKAIVO	1994	404	800
1129002	300	TÖNÖLÄNSALMI	1994	239	1500
1129003	1800	HETESUO	1994	936	1000
1129004	400	HAASIOSÄRKKÄ	1994	40	
1129005	300	AUTIOKANGAS	1994	33	

Kunta : 578 PALTAMO

1157801	1600	KONTIOMÄKI	1994	143	400
---------	------	------------	------	-----	-----

Kunta : 620 PUOLANKA

1162001	500	KIRKONKYLÄ			500
1162003	700	KAPUSTAKANGAS	1994	484	1000

Kunta : 697 RISTIJÄRVI

1169701	800	SAUKKOVAARA	1994	218	600
---------	-----	-------------	------	-----	-----

Kunta : 765 SOTKAMO

1176501	A	1100	HIUKKA I	1994	281	
1176501	A	1100	HIUKKA II	1994	631	
1176501	A	1100	HIUKKA III	1994	529	2000
1176502	A	5500	TENETTI	1994	333	400
1176502	A	5500	VUOKATTI	1994	1065	1500

Kunta : 777 SUOMUSSALMI

1177701	A	600	HAVERINEN	1994	732	2000
1177701	A	600	VÄLIKANGAS	1994	308	800
1177702		350	HIETASÄRKKÄ	1994	280	300

Pohjavesi- alueen numero	Osa- alue	Alueen antoisuus (m ³ /d)	Veden- ottamon nimi	Vuosi	Käyttö (m ³ /d)	Lupa- määrä (m ³ /d)
1177703		1300	ALANTEENKANGAS	1994	26	
1177722		350	PIISPAJÄRVI	1994	8	

Kunta : 785 VAALA

1178501	A	2400	ISOHETE	1994	643	1000
1178501	B	2350	KANKARI	1994	95	
1178502		2000	PIENIKANGAS	1994	43	
1178503		51000	SÄRÄISNIEMI	1994	319	600
1178503		51000	PIIRAINPERÄ	1994	215	400
1178510		100	OTERMA	1994	16	

Kunta : 940 VUOLIJOKI

1194001		130	HONKAMÄKI	1994	132	
1194002		50	KUUSIRANTA	1994	47	
1194003		45	VUOTTOLAHTI	1994	65	
Yhteensä			36 kpl		16673	24000

Pohjavesi- Osa- alueen alue numero	Alueen antoisuus (m ³ /d)	Veden- ottamon nimi	Vuosi	Käyttö (m ³ /d)	Lupa- määrä (m ³ /d)
--	--	---------------------------	-------	-------------------------------	---------------------------------------

VEDENOTTAMOT : LAPIN YMPÄRISTÖKESKUS

Kunta : 047 ENONTEKIÖ

I2047101	420	NÄRPISTÖNKANGAS	1991	168	250
I2047102	A 130	KARESUVANTO	1991	64	

Kunta : 148 INARI

I2148101	500	SAARINEITÄMÖ	1980	420	1000
I2148102	600	INARIN LEIRINTÄALUE	1980	100	
I2148103	800	KORTERANNANNIEMI	1980	550	900
I2148104	1500	SAARISELKÄ	1994	120	
I2148107	1100	KEVÄJÄRVEN VO.	1994	33	
I2148108	B 860	NELLIMÖ			

Kunta : 240 KEMI

I224001	500	AJOS	1994	110	470
---------	-----	------	------	-----	-----

Kunta : 241 KEMINMAA

I224101	1900	KALLINKANGAS	1995	0	1900
I224103	200	LISTEMAA / ILMOLA	1986	76	700
I224104	300	PAKKOLANAHO/LÄNSIK	1980	260	400
I224105	200	KOTIKUMPU	1980	57	900
I224106	300	MAULA			
I224150	A 980	KETOLANPERÄ	1980	628	500
I224150	A 980	SALMENKYLÄNKANGAS	1980	352	1500
I224150	B 2300	RISTIKANGAS	1980	498	800

Kunta : 261 KITILÄ

I2261101	600	YLIVAARA / VETELÄ	1980	510	600
I2261102	250	KOTIOJA	1980	57	
I2261103	900	KALLO	1993	65	400
I2261104	120	ALAKYLÄ	1994	22	
I2261105	0	LOMPOLON VESIYHT.	1993	20	
I2261106	248	PALLASTUNTURI	1994	33	
I2261107	80	SAVIKURU	1991	19	
I2261108	0	LÄHDE			
I2261109	A 70	PORONIEMEN VEDENOTT.	1989	10	
I2261110	90	LEHMLEHDON VESIOSUU			
I2261114	A 300	MÄKITALO			700
I2261115	A 700	KIRAKKAOJA			700
I2261250	250	SIRKKA/IMMELÄNJÄRVI	1980	41	

Pohjavesi- alueen numero	Osa- alue	Alueen antoisuus (m³/d)	Veden- ottamon nimi	Vuosi	Käyttö (m³/d)	Lupa- määrä (m³/d)
--------------------------------	--------------	-------------------------------	---------------------------	-------	------------------	--------------------------

Kunta : 273 KOLARI

12273101	A	600	KOLARINSAARI	1980	280	400
12273102		200	SIEPPIJÄRVI	1980	38	
12273103		500	TAKASAAJO	1993	230	700
12273106		0	JUURAKKOVAARAN LÄHDE			
12273107		40	KERO, (LÄHDE).	1975	21	
12273108		0	KORVA			
12273109		0	VÄYLÄNPÄÄN VESI			

Kunta : 320 KEMIJÄRVI

12320101		600	KALLAANVAARA	1963	250	600
12320102		500	SIENIOJANHARJU	1990	25	
12320103		1000	VUOSTIMO	1984	66	
12320104		2000	KOSTAMO	1983	70	
12320105		220	JOUTSIJÄRVI	1980	43	
12320106		1200	SOPPELAN VEDENOTTAM	1969	28	
12320107		40	RUOPSA	1984	3	
12320108	A	3000	PULKKANOKKA			
12320109	B	1300	HERALAMPI	1981	99	
12320110		150	LEHTOLA	1988	19	
12320111		450	LAUTASALMI	1990	16	
12320112		300	VAARANALUSJÄNKÄ	1980	140	
12320113		1700	SARRIOJÄRVEN VEDENOT	1989	40	
12320165		70	JAVARUS	1993	20	

Kunta : 498 MUONIO

1249801		400	HIRSI-LAITAVAARA	1980	170	400
1249802		250	KEIMIÖLAHTI	1988	50	250
1249803		150	OLOSTUNTURI	1993	100	

Kunta : 583 PELKOSENNIEMI

1258301		300	PYHÄJÄRVEN POHJ.V.OT	1995	120	
1258302	A	270	VÄISKIN PUMPPAAMO	1995	0	400
1258303		100	SUVANTO	1994	10	
1258304		120	SOLOIN HETE			
1258305		200	MATERO	1983	8	
1258306		1600	KUPITTAJA		220	500
1258307		500	TALLAVAARA	1980	220	250
1258309		700	KOKONVAARA	1995	0	
1258354		0	MESSUKALLIO			500

Kunta : 614 POSIO

12614101	A	600	PATOLAMPI	1980	100	500
12614103		70	PERÄPOSIO	1994	20	
12614107		450	KARJALAISENNIEMI			

Pohjavesi- alueen numero	Osa- alue	Alueen antoisuus (m ³ /d)	Veden- ottamon nimi	Vuosi	Käyttö (m ³ /d)	Lupa- määrä (m ³ /d)
12614108		0	KIRINTÖVAARAN KAIVO		150	
12614109		400	LEHTINIEMEN OTTAMO		22	
12614505	A	1300	LOHIRANTA		22	
Kunta : 683 RANUA						
12683101		600	KIRKONKYLÄN VEDENOT.	1994	200	600
12683102		600	PIHLAJAHARJU	1994	250	350
12683103		200	REPOPALJAKKA	1980	115	200
12683104		700	SIIKALAMMIN OTTAMO	1993	22	
12683105		160	POHJASLAHDEN OTTAMO	1993	15	
12683106		520	TEERIVAARA	1989	30	
12683108		90	KOUKKUJÄRVI I	1993	22	
12683108		90	KOUKKUJÄRVI II	1993	22	
12683109		50	MAURUN VEDENOTTAMO	1993	22	
12683110		30	IMPIÖN OTTAMO	1979	20	
12683111		90	SAARIHARJU	1993	22	
12683112		25	HOSIO	1993	22	
12683114		400	HIIDENKANGAS	1993	33	
12683502	C	900	KELANKYLÄN VEDENOT.	1993	333	
Kunta : 698 ROVANIEMI						
1269801	B	200	MÄNTYVAARA	1994	91	
1269802		13000	KOLPENEENHARJU	1994	8888	16000
Kunta : 699 ROVANIEMEN MAALAISKUNTA						
12699101		4000	JOKKAVAARA I	1995	500	1500
12699101		4000	JOKKAVAARA II	1995	1400	1500
12699102	A	800	TOTONKANGAS	1980	403	1300
12699104		280	VENNIVAARA	1980	83	
12699105		200	LAMMINVAARA	1988	77	
12699106	A	1000	LOUEJÄRVI	1988	111	700
12699106	A	1000	KOLVAVAARA	1980	555	700
12699107		448	PAAVALNIEMI	1991	61	
12699108		392	POROKARI- LOHINIVA	1991	51	
12699110		504	OSMA	1991	8	
12699111		192	PERTTAUS	1991	3	
12699112		128	NIESI	1991	67	
12699113		304	MARRASJÄRVI	1991	22	
12699114	B	144	MELTAUS	1991	127	
12699115		208	PATOKOSKI	1991	41	
12699116		256	ALAJÄRVI	1991	5	
12699117		216	TIAINEN	1991	24	
12699119		304	MÄNTYJÄRVI	1991	4	
12699121		96	PALJÄRVI	1991	7	
12699122		184	SONKA	1991	81	
12699124		152	POIKAJÄRVI	1991	4	
12699125		216	PERUNKAJÄRVI	1991	10	

Pohjavesi- Osa- alueen alue numero	Alueen antoisuus (m ³ /d)	Veden- ottamon nimi	Vuosi	Käyttö (m ³ /d)	Lupa- määrä (m ³ /d)
12699126	152	YLINAMPA	1991	14	
12699127	208	ALANAMPA	1991	33	
12699128	264	ISO - OLKKAVAARA	1991	15	
12699129	264	OLKKAJÄRVI	1991	24	
12699130	472	VIKAJÄRVI	1991	60	
12699131	200	HARJ.PATTERISTO 6	1991	0	
12699132	160	HARJ.PATTERISTO 3	1991	0	
12699133	528	HARJ.PATTERISTO 1	1991	1	
12699134	72	TERNUVUOMA	1991	1	
12699135	344	SAARENKYLÄ	1991	2745	
12699136	288	OIKARAINEN	1991	88	
12699137	128	LEIPEE	1991	21	
12699138	144	TAIPALEENKYLÄ	1991	55	
12699139	192	TAIPALEENKYLÄ	1991	55	
12699140	216	VÄLIJOKI	1991	16	
12699141	56	KILVENAAN NESIYHTY	1991	14	
12699142	184	NARKAUS	1991	14	
12699144	296	SIKA - KÄMÄ	1991	16	
12699145	192	TENNILÄ	1991	38	
12699146	232	VANTTAUSJÄRVI	1991	22	
12699147	344	VANTTAUSKOSKI	1991	36	
12699148	224	KAIHUAJÄRVI	1991	36	
12699149	384	KAIHUA	1991	37	
12699150	80	JUOTAS	1991	25	
12699151	248	JUUNIEMI	1991	6	
12699152	120	PIRTTIKOSKI	1991	21	
12699153	80	PAJULAMPI	1991	32	
12699154	184	IMARI	1991	1	
12699262	600	SOMEROH./VAARANOJA	1980	96	600

Kunta : 732 SALLA

12732101		540	LISÄKAIVO			865
12732101		540	PETÄJÄMAA	1980	520	865
12732102		1000	HANGASSELKÄ	1980	100	
12732103		700	KURSU	1980	23	

Kunta : 742 SAVUKOSKI

12742101	A	842	MIEKKAKOSKENHARJU	1995	120	
12742102		170	AUKIAPALO	1995	0	400

Kunta : 751 SIMO

1275101		200	TIKKASENKANGAS	1980	79	400
1275102		200	PALOKANGAS	1980	18	
1275104		65	VEITTIKOSKI	1994	24	
1275105	B	400	HAARAINKANGAS	1994	222	450
1275106		180	LÄHDE	1993	85	
1275107		310	HAAPANIEMI	1995	0	

Pohjavesi- alueen numero	Osa- alue	Alueen antoisuus (m ³ /d)	Veden- ottamon nimi	Vuosi	Käyttö (m ³ /d)	Lupa- määrä (m ³ /d)
--------------------------------	--------------	--	---------------------------	-------	-------------------------------	---------------------------------------

1275152		130	AHMAMAA	1995	0	
1275153	A	400	VANHA KAIVO(EI KÄYT)	1995	0	
1275153	A	400	MAKSNIEMI	1995	111	600

Kunta : 758 SODANKYLÄ

12758101		2300	PIITIÖVAARA I (VANHA	1994	300	1500
12758101		2300	PIITIÖVAARA II UUSI	1994	600	1500
12758102	A	300	PUOLAKKAVAARA	1980	68	
12758103	A	1200	KYLÄJÄRVI	1994	400	
12758104		280	SYVÄJÄRVI	1980	28	
12758105		350	VUOTSO	1980	38	
12758106		130	LOKKA	1993	33	
12758107		300	VAALAJÄRVEN OTTAMO	1983	55	
12758108		430	ORAJÄRVI	1994	14	
12758109		250	HINGANKALTIO	1993	22	
12758110		85	VOTKIMAROVA	1993	22	
12758112		350	UNARI	1993	11	
12758114	A	280	KIVILEHTO	1993	33	
12758115		300	VUOJÄRVI	1993	22	
12758116		0	RAUDANJOKI	1993	33	

Kunta : 845 TERVOLA

1284501		550	HONKASENKANGAS	1994	120	750
1284502		6150	KAUVONKANGAS	1995	350	600
1284503		250	VAREVAARA	1993	44	
1284504	B	600	PETÄJÄMAA	1994	120	
1284506		250	PALOKOSKI	1994	22	
1284507		130	KANTOLANRANTA	1994	77	
1284508		40	PEURA	1994	33	
1284510		70	REUTUAAPA			
1284517		1700	KETUNMAA			
1284552		150	TORNIOKUMPU	1994	111	550

Kunta : 851 TORNIO

1285101		1000	KATTILAHARJU	1985	90	400
1285102	A	0	RUOTTALAN VEDENOTT.	1994	22	400
1285103		200	LAPINKULA	1995	0	400
1285104		300	KORKEAMAA	1980	70	
1285105		200	NIVAVAARA	1993	66	200
1285106		200	PAHKAMAA		22	

Kunta : 854 PELLO

12854101		1800	SAUKONMÄKI	1994	22	
12854102		180	KIIMAVAARA			
12854103		1220	TAKALAMMEN VUOMA	1993	11	1120
12854104	A	250	PUONAVAARA	1980	67	

Pohjavesi- alueen numero	Osa- alue	Alueen antoisuus (m ³ /d)	Veden- ottamon nimi	Vuosi	Käyttö (m ³ /d)	Lupa- määrä (m ³ /d)
12854105	A	1400	RITAVALKEA	1993	11	
12854106		475	KIVILAHTI	1983	40	
12854107		95	KONTTAJÄRVI	1993	22	
12854108		50	RUUHIJÄRVI	1994	22	
12854109		150	RAANUJÄRVI	1994	22	

Kunta : 890 UTSJOKI

12890101	A	1264	UTSJOKI	1980	67	250
12890102		550	KARIGASNIEMI	1993	22	
12890103		848	NUORGAM	1993	11	

Kunta : 976 YLITORNIO

12976101	A	600	REVÄSVAARA	1993	333	400
12976102		300	LAMPISENJ./PEKANPÄÄ	1980	98	400
12976103		600	EHOJÄRVI	1993	222	
12976104		470	JYLYHARJUN POH.VOTT	1980	120	400
12976105		700	MELTOSJÄRVI	1980	70	
12976107		156	TUPAMUTKAJÄNGÄN OTT.	1976	39	
12976109		52	PURASENVAARA VO.			
12976110		104	TENGELIÖN VEDENOTTA	1991	82	
12976111		83	VIISAVAARA	1992	69	
12976112		130	KAULIRANNAN YLIP.VY.	1993	44	
12976114		550	RAANUJÄRVI	1990	63	
12976116		52	HEIKINVAARA	1970	96	
12976118		208	KOPANMÄEN VESIYHT.	1993	22	
12976119		156	LÄHDEKAIVO	1993	11	
12976132		80	LOHIJÄRVI	1977	40	
Yhteensä	B		208 kpl		29 780	52120

Yhteenveto

Sammanfattning

Yleistä. Pohjaveden käyttö on Suomessa lisääntynyt tasaisesti. Kun pohjaveden osuus yleisten vesilaitosten jakamasta vedestä vuonna 1970 oli 31 %, oli se vuonna 1994 kasvanut 56 %. Lisäksi haja-asutuksen ja loma-asutuksen vesihuolto perustuu lähes kokonaan pohjaveteen.

Vuoden kartoitus- ja luokitusprojektin tavoitteena on ollut lisätä tietoa pohjavesialueiden sijainnista, hydrogeologisista olosuhteista, käyttökelpoisuudesta ja pohjaveden laadusta. Tätä varten on kartoitettu yhdyskuntien vedenhankinnalle tärkeiden (I-luokka) pohjavesialueiden lisäksi vedenhankintaan soveltuvat (II-luokka) ja muut pohjavesialueet (III-luokka). Samalla tärkeän pohjavesialueen käsitettä on laajennettu koskemaan myös osaa haja-asutuksen yhteisveden hankintaan käytettävistä pohjavesialueista.

Pohjavesialueita koskevat tiedot on koottu kunnittain ns. kuntakansioiksi. Kansiot sisältävät yksityiskohtaiset tiedot ja kartat pohjavesialueista. Alueelliset ympäristökeskukset ovat toimittaneet kokoamansa kuntakansion mm. kuntaan, tiepiiriin, lääninhallitukseen, palo- ja pelastuslaitokseen sekä maakuntien liittoon. Pohjavesialuetiedot on tallennettu aluekeskuksittain pohjavesialuerekisteriin. Pohjavesialueet on myös digitoitu 1:20 000 mittakaavaisista kartoista. Pääosa digitoinnista on tehty alueellisissa ympäristökeskuksissa ja osa Suomen ympäristökeskuksessa. Numeerinen pohjavesialueaineisto sisältää pohjavesialue-numerot ja -luokat, pohjavesialuerajat, varsinaisen muodostumisalueen rajat, osaluerajat sekä pohjavesialueiden väliset rajat.

Allmänt. Förbrukningen av grundvatten har ökat stadigt i Finland. År 1970 uppgick grundvattnets andel av det vatten som distribuerades via de offentliga vattenverken till 31%. År 1994 var motsvarande siffra 56%. Dessutom bygger vattenförsörjningen i glesbygden och på områden med fritidsbebyggelse s g s helt på grundvatten.

År 1986 inleddes ett projekt för att kartlägga och klassificera grundvattenområdena. Genom projektet strävar man till att öka kunskapen om var grundvatten förekommer, de hydrogeologiska förhållandena, kvaliteten samt i vilken mån grundvattnet kan utnyttjas. För ändamålet har de grundvattenområden som är viktiga för samhällenas vattenanskaffning (I klass) samt de områden som lämpar sig för vattenanskaffning (II klass) samt övriga grundvattenområden (III klass) kartlagts. I samband med detta har definitionen av de viktiga grundvattenområdena breddats, så att det nu även omfattar en del av de grundvattenområden som betjänar vattenanskaffningen i glesbygden.

Uppgifterna angående grundvattenområdena har sammanställts kommunvis i s k kommunpärmar. Dessa pärmar innehåller detaljerade uppgifter och kartor angående grundvattenförekomsten. Dessa kommunpärmar har av de regionala miljöcentralerna tillställts bl a kommunen, vägdistriktet, länsstyrelsen, brand- och räddningsväsendet samt landskapsförbunden. Uppgifterna angående grundvattenförekomsten deponeras regioncentralvis i grundvattenregistret. Grundvattenområdena har även digitaliserats utgående från kartor i skala 1:20 000. Digitaliseringen har huvudsakligen gjorts vid de regionala miljöcentralerna och en del vid Finlands miljöcentral. Det numeriska materialet angående grundvat-

Taulukko/tabell 5. Pohjavesialueiden luokat ja luokituskriteerit. *Grundvattenområdesklasser och klassificeringsgrunder.*

Luokat/klasser	Kriteerit/klassificeringsgrunder
I Vedenhankintaa varten tärkeä pohjavesialue	<ul style="list-style-type: none"> • alueen vettä ottaa vesilaitos, johon on liittynyt tai 20-30 vuoden aikana liittyy vähintään 10 taloutta • vastaavan kokoinen muuta talousvettä toimittava laitos • talousvettä toimittava laitos • aluetta tarvitaan varauduttaessa kriisiaikojen vedentarpeeseen
I För vattenanskaffningen viktigt grundvattenområde	<p><i>Vattnet som fås från grundvattenområdet uttas till:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • ett vattenverk, vartill anslutits eller enligt planering under för loppet av 20-30 år kommer att anslutas mer än tio hushåll • ett annat motsvarande vattenverk • ett vattenverk som levererar förpackat hushållsvatten • att fylla vattenbehovet under kristider
II Vedenhankintaan soveltuva pohjavesialue	<ul style="list-style-type: none"> • alue soveltuu yhteisvedenhankintaan, mutta sille ei ole toistaiseksi osoitettavissa käyttöä
II Ett grundvattenområde som lämpar sig för vattenanskaffning	<ul style="list-style-type: none"> • Ett område som lämpar sig för samfärd vattenanskaffning, men för vilket man tillsvidare inte kan ange någon användning
III Muu pohjavesialue	<ul style="list-style-type: none"> • alueen hyödyntämiskelpoisuuden arviointi edellyttää lisätutkimuksia • jos lisätutkimuksissa todetaan alueen soveltuvan veden hankintaan, se siirretään luokkaan I tai II, muussa tapauksessa se voidaan jättää luokituksen ulkopuolelle
III Övrigt grundvattenområde	<ul style="list-style-type: none"> • Ett område, där det fordras tilläggsundersökningar för att utreda • Om ett område, som är i klass III, i ytterligare utredning visar sig vara lämpligt för vattenanskaffning, kan det överföras till klass I eller II. Om området som är i klass III visar sig helt olämpligt för vattenanskaffning, kan det lämnas oklassificerat

tenförekomsten omfattar grundvattenområdesnummer och -klass, grundvattenområdets gränser, gränsen för det egentliga upprinningsområdet, delområdesgränserna samt gränsen mellan de enskilda grundvattenområdena.

Lukumäärät. Suomen pohjavesialueista on aiemmin ilmestynyt valtakunnallinen yhteenveto vuonna 1983, jossa on esitetty vuosina 1977-1982 tehdyn ”Yhdyskuntien vedenhankinnalle tärkeät pohjavesialueet”-projektin tulokset. Nyt raportoitavassa projektissa on kartoitettu yhdyskuntien vedenhankintaa varten tärkeiden pohjavesialueiden (I-luokka) lisäksi myös sekä vedenhankintaan soveltuvat (II-luokka) että muut pohjavesialueet (III-luokka). Vedenhankintaa varten tärkeiden pohjavesialueiden määritelmä poikkeaa edellisestä kartoitukseen verrattuna siten, että nykyisin määritelmällä tarkoitetaan pohjavesialueita, joita

käyttävät tai tulevat käyttämään 20-30 vuoden kuluessa vesilaitokset, joihin on liittyneenä vähintään 10 asuinhuoneistoa. Aiemmin kartoitettiin ne yhdyskuntien vedenhankinnalle tärkeät pohjavesialueet, joiden pohjavettä käytettiin vesilaitoksissa, joihin oli liittyneenä vähintään 200 henkilöä.

Pohjavesialueita on Suomessa yhteensä 7141 kappaletta. Näistä on vedenhankintaa varten tärkeitä 2226 kpl (31%), vedenhankintaan soveltuvia 1300 kpl (18%) ja muita pohjavesialueita 3615 kpl (51%). Vuoden 1984 yhteenvetoon verrattuna uusia veden hankinnan kannalta tärkeitä pohjavesialueita on nyt 1042 kappaletta enemmän. Vedenhankintaa varten soveltuvia ja muita pohjavesialueita on nyt yhteensä 4915 kappaletta. Liitekartalla on esitetty alustavat rajaukset Ahvenanmaan maakunnan pohjavesialueista. Ahvenanmaan alustavat tiedot koottiin Lounais-Suomen ympäristökeskuksessa.

Eniten pohjavesialueita on Lapin ympäristökeskuksen alueella (2252 kpl), jossa on noin 32% koko Suomen pohjavesialueista. Muita alueellisia ympäristökeskuksia, joiden alueella on yli 500 pohjavesialuetta ovat; Kaakkois-Suomi (675 kpl), Häme (638 kpl) ja Uusimaa (571 kpl). Alle 200 pohjavesialuetta on Keski-Pohjanmaan ympäristökeskuksen (137 kpl) alueella.

Vedenhankintaa varten tärkeitä pohjavesialueita on eniten (319 kpl) Länsi-Suomen ympäristökeskuksen alueella. Muita alueellisia ympäristökeskuksia, joiden alueella on yli 200 tärkeää pohjavesialuetta ovat; Lappi (258 kpl), Uusimaa (254 kpl), Lounais-Suomi (236 kpl) ja Häme (223 kpl). Prosentuaalisesti kaikista pohjavesialueista tärkeiden pohjavesialueiden osuus on suurin Keski-Pohjanmaan ympäristökeskuksessa, jossa tärkeitä pohjavesialueita on 83 %. Samoin Länsi-Suomen ympäristökeskuksen alueella on huomattava osa (73 %) pohjavesialueista luokiteltu tärkeiksi. Näillä alueilla lajittuneita muodostumia on vähän ja suurin osa on jo vedenhankinta käytössä.

Viiden ympäristökeskuksen alueella (Häme, Kaakkois-Suomi, Etelä-Savo, Pohjois-Karjala ja Lappi) muiden (III-luokka) pohjavesialueiden osuus on suurin kaikista luokitelluista pohjavesialueista (taulukko 8).

Antalen. Ett riksomfattande sammandrag av de finska grundvattenområdena har tidigare publicerats år 1983. I denna sammanfattning redogjordes för projektet "De för samhällenas vattenanskaffning betydande grundvattenområdena", som pågick åren 1977-1982. I det projekt varom nu rapport avläggs har utöver de för samhällenas vattenanskaffning viktiga grundvattenområdena (I klass) även kartlagts de grundvattenområden som lämpar sig för vattenanskaffning (II klass) samt övriga grundvattenområden (III klass). Definitionen av för vattenanskaffning viktiga grundvattenområden avviker från den tidigare definitionen i så måtto att man numera med definitionen avser de grundvattenområden vattenverken använder eller inom 20-30 år kommer att använda och till vilka minst 10 bostäder anslutits. Tidigare kartlade man de för samhällenas vattenanskaffning viktiga grundvattenområden vars grundvatten utnyttjades av vattenverk till vilka minst 200 personer var anslutna.

I Finland finns sammanlagt 7141 grundvattenområden. Av dessa är 2226 (31%) viktiga för vattenanskaffningen, 1300 (18%) lämpar sig för vattenanskaffning, de övriga grundvattenområdena uppgår till 3615 (51%). Jämfört med det sammandrag som gjordes år 1984 har antalet viktiga grundvattenområden ökat med 1042. Nu uppgår antalet grundvattenområden som lämpar sig för vattenanskaffning samt de övriga grundvattenområdena till 4915. Av den bifogade kartan framgår de preliminära gränserna för grundvattenområdena i landskapet Åland. Uppgifterna angående Åland sammanställdes vid Sydvästra Finlands miljöcentral.

Det största antalet grundvattenområden finns på Lapplands miljöcentralers område (2252). Detta motsvarar 32% av antalet grundvattenområden i landet. Övriga regionala miljöcentraler, på vars område drygt 500 grundvattenområden förekommer; Sydöstra Finland (675), Tavastland (638) och Nyland (571). På Mellersta Österbottens miljöcentralers område uppgår antalet grundvattenområden till 137.

Det största antalet viktiga grundvattenområden finns på Västra Finlands miljöcentralers område (319). Övriga regionala miljöcentraler på vilkas område mer än 200 betydande grundvattenområden förekommer är; Lappland (258), Sydvästra Finland (236) och Tavastland (223). De viktiga grundvattenområdenas procentuella andel av alla grundvattenområden är störst på Mellersta Österbottens miljöcentralers område, där de viktiga grundvattenförekomsternas andel utgör 83%. Likaså Västra Finlands miljöcentralers område uppvisar en ansenlig andel viktiga grundvattenförekomster (73%). På dessa områden förekommer endast få glaciälviala avlagringar och större delen utnyttjas redan för vattenanskaffning.

På fem miljöcentralers område (Tavastland, Sydöstra Finland, Södra Savolax, Norra Karelen och Lappland) utgör grundvattenområden av III-klass den största gruppen av de klassificerade grundvattenområdena (tabell 8).

Kokonaispinta-alat. Pohjavesialueiden yhteenlaskettu kokonaispinta-ala on 14100 km². Vedenhankintaa varten tärkeiden pohjavesialueiden yhteenlaskettu kokonaispinta-ala (5933 km²) on 42 %, vedenhankintaan soveltuvien (3302 km²) 24 % ja muiden (4842 km²) 34% koko Suomen pohjavesialueiden pinta-alasta (taulukko 6). Vuonna 1983 tehdyssä kartoituksessa vedenhankintaa varten tärkeiden pohjavesialueiden yhteenlaskettu kokonaispinta-ala oli 4239 km², joten kokonaispinta-ala on nykyään 1694 km² suurempi.

Alueellisten ympäristökeskusten pinta-alasta (ilman merialueita) pohjavesialueiden kokonaispinta-alat muodostavat 4,2 %. Ympäristökeskuksittain osuudet vaihtelevat 1,9 % - 9,8 %. Ympäristökeskukset, joissa pohjavesialueiden kokonaispinta-alojen osuus aluekeskuksen pinta-alasta on yli 5% ovat; Kaakkois-Suomi (9,8 %), Uusimaa (8,8 %), Pohjois-Karjala (6,1 %), Häme (6,2 %) ja Pohjois-Pohjanmaa (5,3 %). Ainoastaan Pohjois-Savon, Etelä-Savon, ja Keski-Suomen ympäristökeskuksen alueella pohjavesialueiden kokonaispinta-alojen osuus aluekeskuksen pinta-alasta on alle 3 %:a. Vaikka Lapin ympäristökeskuksen alueella pohjavesialueiden määrä on huomattavan suuri, on pohjavesialueiden osuus aluekeskuksen pinta-alasta vain 3,1 %.

Totalareal. Grundvattenområdenas sammanräknade areal uppgår till 14100 km². De för vattenanskaffning viktiga grundvattenområdenas sammanräknade totalareal (5933 km²) utgör 42%, de för vattenanskaffning lämpliga områdenas areal (3302 km²) utgör 24% och de övriga områdenas andel är 34% (4842 km²) av landets totala grundvattenområdens areal (tabell 6). Vid den kartläggning som utfördes år 1983 uppgick de för vattenanskaffningen viktiga grundvattenområdenas sammanräknade areal till 4239 km². Detta innebär att arealen nu är 1694 km² större.

Av de regionala miljöcentralernas areal utgör grundvattenområdenas areal 4,2%. Andelen varierar mellan 1,9% och 9,8%. De regioncentraler där grundvattenområdenas areal överstiger 5% av regioncentralens totalareal är; Sydöstra Finland (9,8%), Nyland (8,8%), Norra Karelen (6,1%), Tavastland (6,2%) och Norra Österbotten 5,3%) Endast miljöcentralerna i Norra Savolax, Södra Savolax och i Mellersta Finland uppvisar grundvattenarealer som utgör mindre än 3% av respektive regioncentralers sammanräknade areal. Även om Lapplands miljöcentral har en avsevärd andel grundvattenområden utgör dessa endast 3,1% av regioncentralens totalareal.

Taulukko/tabell 6. Suomen pohjavesialueiden kokonaispinta-alat ympäristökeskuksittain (km²). Grundvatten områdenas totalareal enligt miljöcentral (km²).

POHJAVESIALUEIDEN KOKONAISPINTA-ALAT				
km ²	I	II	III	yhteensä
UYK	596.11	121.29	176.93	894.33
LOS	541.56	133.2	196.98	871.74
HAM	740.13	426.3	297.01	1463.44
KAS	432.37	337.17	479.75	1249.29
ESA	156.51	194.68	142.14	493.33
PSA	252.16	63.79	53.17	369.12
PKA	506.64	517.01	296.71	1320.36
LSU	590.67	88.42	163.07	842.16
KSU	283.3	192.99	81.54	557.83
KPO	318.72	20.66	39.62	379
PPO	913.81	430.46	331.54	1675.81
KAI	290.54	547.86	105.47	943.87
LAP	310.58	228.57	2478.47	3017.62
yhteensä	5933.1	3302.4	4842.4	14077.9

Muodostumisalueiden pinta-alat. Vuoden 1983 kartoituksessa vedenhankinnalle tärkeiden pohjavesialueiden muodostumisalueiden pinta-ala oli 2370 km². Nyt luokiteltujen pohjavesialueiden muodostumisalueiden pinta-alat ovat yhteensä 7619 km². Tämä on noin 54 % pohjavesialueiden kokonaispinta-alasta. Vedenhankintaa varten tärkeiden pohjavesialueiden muodostumisalueiden pinta-ala on nyt 3293 km². Vedenhankintaan soveltuvien pohjavesialueiden muodostumisalueiden pinta-ala on 1908 km² ja muiden pohjavesialueiden 2418 km² (taulukko 7).

Bildningsområdets areal. I kartläggningen av år 1983 uppgick de för vattenanskaffningen viktiga grundvattenområdenas bildningsområdets areal till 2370 km². De nu klassificerade områdenas bildningsområdets areal uppgår till sammanlagt 7619 km². Detta utgör ca 54% av grundvattenområdenas totalareal. De för vattenanskaffning viktiga grundvattenområdenas bildningsområdets areal uppgår nu till 3293 km². De för vattenanskaffning lämpade grundvattenområdenas bildningsområden uppgår till 1908 km² och de övriga grundvattenområdenas till 2418 km² (tabell 7).

Bildningsområdets areal. I kartläggningen av år 1983 uppgick de för vattenanskaffningen viktiga grundvattenområdenas bildningsområdets areal till 2370 km². De nu klassificerade områdenas bildningsområdets areal uppgår till sammanlagt 7619 km². Detta utgör ca 54% av grundvattenområdenas totalareal. De för vattenanskaffning viktiga grundvattenområdenas bildningsområdets areal uppgår nu till 3293 km². De för vattenanskaffning lämpade grundvattenområdenas bildningsområden uppgår till 1908 km² och de övriga grundvattenområdenas till 2418 km² (tabell 7).

Bildningsområdets areal. I kartläggningen av år 1983 uppgick de för vattenanskaffningen viktiga grundvattenområdenas bildningsområdets areal till 2370 km². De nu klassificerade områdenas bildningsområdets areal uppgår till sammanlagt 7619 km². Detta utgör ca 54% av grundvattenområdenas totalareal. De för vattenanskaffning viktiga grundvattenområdenas bildningsområdets areal uppgår nu till 3293 km². De för vattenanskaffning lämpade grundvattenområdenas bildningsområden uppgår till 1908 km² och de övriga grundvattenområdenas till 2418 km² (tabell 7).

Taulukko/tabell 7. Pohjavesialueiden muodostumisalueiden pinta-alat ympäristökeskuksittain (km²). Bildningsområdets areal för grundvattenområden enligt miljöcentral (km²).

MUODOSTUMISALUEIDEN PINTA-ALAT				
km ²	I	II	III	yhteensä
UYK	265.95	54.41	75.72	396.08
LOS	325.66	86.19	125.24	537.09
HAM	431.41	257.57	140.22	829.2
KAS	287.95	223.04	286.43	797.42
ESA	93.37	113.4	90.65	297.42
PSA	157.56	41.26	48.2	247.02
PKA	374.04	369.74	201.2	944.98
LSU	266.31	42.59	77.52	386.42
KSU	152.82	116.39	34.18	303.39
KPO	189.59	14.18	21.83	225.6
PPO	434.27	215.15	154.88	804.3
KAI	177.92	284.05	44.95	506.92
LAP	135.96	89.85	1117.7	1343.51
yhteensä	3292.81	1907.82	2418.72	7619.35

Pohjavesialueiden arvioitu antoisuus. Pohjavesialueiden arvioitu antoisuus on 5,8 milj. m³ vuorokaudessa. Vedenhankintaa varten tärkeiden pohjavesialueiden antoisuus on 2,77 milj. m³ vuorokaudessa, vedenhankintaan soveltuvien pohjavesialueiden 1,38 milj. m³ vuorokaudessa ja muiden pohjavesialueiden 1,66 milj. m³ vuorokaudessa (taulukko 8).

Edellisen kartoituksen (1983) perusteella Suomen vedenhankinnalle tärkeiden pohjavesialueiden antoisuudeksi oli arvioitu 1,95 milj. m³ vuorokaudessa. Uudessa kartoituksessa tärkeiksi luokiteltujen pohjavesialueiden arvioitu antoisuus on siis kasvanut edelliseen kartoitukseen nähden 0,82 milj. m³ (42 %) vuorokaudessa. Aiemman kartoituksen yhteydessä arvioitiin koko maan pohjavesivaroiksi 3,97 milj.m³ vuorokaudessa. Arvio koko maan pohjavesivaroista on siten kasvanut 1,83 milj.m³ (46%) vuorokaudessa.

Kartoitettujen pohjavesialueiden kokonaisantoisuudesta tärkeiden pohjavesialueiden (I-luokka) antoisuuden osuus vaihtelee 84 %-11 % ympäristökeskuksittain.

Avgivningskapacitet. Grundvattenområdenas beräknade avgivningskapacitet uppgår till 5,6 miljoner m³/dygn. De för vattenanskaffningen viktiga grundvattenområdenas avgivningskapacitet uppgår till 2,77 milj m³/dygn, de för vattenanskaffning lämpade grundvattenområdena står för 1,38 milj m³/dygn medan de övriga grundvattenområdena står för 1,66 milj m³/dygn (tabell 4).

På basen av den föregående kartläggningen (1983) har de för Finlands vattenanskaffning viktiga grundvattenområdenas avgivningskapacitet beräknats till 1,95 milj m³/dygn. I den nya kartläggningen har de viktiga grundvattenförekomsternas avgivningskapacitet alltså ökat med 0,82 milj m³/dygn (42%), jämfört med föregående kartläggning. I sam-

band med den föregående kartläggningen uppskattades hela landets grundvattenresurs till 3,97 milj m3/dygn. Detta innebär att landets totala grundvattenreserv ökat med 1,83 milj m3/dygn (40%).

Av de kartlagda grundvattenområdenas totala avgivningskapacitet varierar de viktiga grundvattenförekomsternas (I klass) andel, beroende på miljöcentral, mellan 84% och 11%.

Taulukko/tabell 8. Pohjavesialueiden lukumäärä ja arvioitu antoisuus (m³/d) ympäristökeskuksittain. Antalet och beräknad avgivningskapacitet för grundvattenområden enligt miljöcentral.

luokka	I		II		III	
	lukumäärä	antoisuus	lukumäärä	antoisuus	lukumäärä	antoisuus
	kpl	m³/d	kpl	m³/d	kpl	m³/d
UYK	254	255431	101	34908	216	43045
LOS	236	283185	60	51245	137	78155
HAM	223	389571	138	174499	277	88784
KAS	120	212539	126	149268	429	174257
ESA	66	120350	88	97290	91	62150
PSA	129	172730	39	31750	50	20080
PKA	121	249910	136	238560	156	110740
LSU	319	227725	50	27390	67	38340
KSU	162	150085	87	63125	89	15550
KPO	115	121730	6	10850	16	12450
PPO	174	311148	141	169675	152	80460
KAI	49	148225	173	240450	96	29390
LAP	258	128598	155	93127	1839	909708
yhteensä	2226	2771227	1300	1382137	3615	1663109

Käyttö. Pohjavesivarojen käyttö on 0,71 milj. m³ vuorokaudessa eli noin 258 milj. m³ vuodessa. Vedenhankintaa varten tärkeiden pohjavesialueiden laskennallisesta antoisuudesta on käytössä keskimäärin 26%. Käyttöosuus oli eri ympäristökeskuksissa 11%- 37%.

Förbrukning. Grundvattenförbrukningen per dygn uppgår till 0,71 milj m³, dvs ca 258 milj m³/år. Av de för vattenanskaffningen viktiga grundvattenområdenas kalkylerade avgivningskapacitet utnyttjas i medeltal 26%. Nyttjandegraden varierade mellan 11% och 37%.

Pohjaveden suojelu. Alueelliset ympäristökeskukset pitävät pohjavesien suojelun kannalta seuraavia toimintoja ongelmina.

- maa-ainestenotto oheistoimintoineen
- tienpito ja liikenne sekä vaarallisten aineiden kuljetukset
- rautatieliikenne
- lentokentät
- teollisuus

- polttoaine- ja kemikaalivarastot sekä huoltoasemat ja korjaamot
- asutus
- maa- ja metsätalous; lannoitus ja ojitukset
- turvetuotannon ojitukset
- jätevesien imeytys ja viemäriverkostot
- sahat ja kyllästämöt
- kaatopaikat
- päällysteasemat
- hautausmaat
- turkistarhat

Vesioikeudellisia suoja-alueita on laadittu 225 pohjavedenottamon ympärille. Useissa tapauksissa suoja-alueiden maankäyttöä koskevat rajoitukset ja määräykset ovat kuitenkin vanhentuneita. Ottamoiden suojavyöhykkeet on määrätty usein myös liian pienialaisiksi.

Ottamokohtaisten suoja-alueiden muodostaminen on jäänyt vähäisemmälle ja nykyisin on ryhdytty yhä useammin laatimaan koko pohjavesialueen huomioon ottavia, sisällöltään kattavampia suojelusuunnitelmia. Vuoden 1996 loppuun mennessä on Suomessa 123 pohjavesialueelle tehty suojelusuunnitelma.

Skydd av grundvatten. De regionala miljöcentralerna ser följande funktioner som problemfyllda med tanke på skyddandet av grundvattenförekomsten.

- marktäkt
- väghållning och trafik samt transporten av farligt gods
- järnvägar
- flygfält
- industri
- lager för flytande bränslen och kemikalier
- servicestation och reparationsläggningar
- bosättning
- lant- och skogsbruk; gödsling och dikning
- dikning i torvproduktion
- infiltration av spillvatten och avloppsledningar
- sågar och impregneringsanläggningar
- avfallsbehandlingsläggningar
- asfalt- och oljegrusstationer
- kyrkogårdar
- pälsfarmer

Vattenrättsligt skyddade områden har skapats runt 225 grundvattentäkter. I de flesta fallen är dock avgränsningarna och bestämmelserna i fråga om markanvändningen inom dessa skyddszoner föråldrade. Vattentäkternas skyddszoner är ofta för små.

Skapandet av skyddszoner för respektive vattentäkt har varit mer anspråkslöst. Numera har man allt mer gått in för att skapa skyddsplaner som är mer omfattande och som beaktar hela grundvattenområdet. Till utgången av år 1996 kommer 123 grundvattenområden att få en skyddsplan.

Liite I. Luettelo eri toimialoilla yleisesti käytetyistä haitta-aineista (Puolanne ym. 1994)

Toimiala	Esimerkkejä käytetyistä kemikaaleista	Eräitä mitattavia suureita
Suureläinsuojat	ravinteet, bakteerit ja raskasmetallit (As, Cd, Cr, Cu, Pb ja Zn)	kokonaistyyppi, ammoniumtyppi, nitriitti, nitraatti, kemiallinen hapenkulutus, lämpökestoiset koliformiset bakteerit ja erikseen mesofilisten bakteerien kokonaismäärä
Taimi- ja kauppapuutarhat	torjunta-aineet (mm. di-tiokarbamaatit, atrasiini, kvintoseeni), lämmitysöljyt ja lannoitteet (typpiyhdisteet)	kokonaistyyppi, nitraatti, kokonaisfosfori, fosfaattifosfori, käytetyt torjunta-aineet, fumigantit, POX, AOX
Tekstiili- ja nahkateollisuus	värit (mm. azo-, antrakinoni-, indigo- ja ftalilyhdisteet), orgaaniset liuottimet, maalit, lakat, liimat, kromi	kehräys:POX kudonta: polyvinyylialkoholi pesu: tensidit, BOD, TOC valkaisu: AOX, POX, vetetyperoksidi merserointi:NaOH värjäys: väriaineet, aromaattit, alginaatit, polyvinyyliasetaatti, kokonaissulfidi, kompleksinmuodostajat jälkikäsittely: orgaaniset fosforiyhdisteet, tolueni, ksyleeni, metyyliketoni, dimetyyliforma-midi, isopropanoli, isobutanoli nahkatehtaat: Cr, natriumsulfidi, ammoniumsulfaatti, rikkihappo, POX
Puutuoteteollisuus	halogenoidut hiilivedyt, Cu, Cr, As, kreosoottijy, torjunta-aineet (mm. lindaanit), dioksiinit, (fenoli) liimat poltossa: orgaaniset klooriyhdisteet, fenolit, kreosolit, tolueni, syaanivedyt, orgaaniset typpiyhdisteet	kloorifenolit, AOX, As, Cu, Cr
Kemiallinen metsäteollisuus	klooriyhdisteet, hapot, emäkset, öljyt poltossa: PCDD ja PCDF	AOX, öljyt, PCDD/PCDF

Kemian- ja muoviteollisuus	peruskemikaalit, öljy, halogenoidut liuottimet, pigmenttien raskasmetallit ym. tuotannossa käytetyt kemikaalit	keinokuitutehtaat: rikkihiili, rikkihappo, ammoniumsulfaatti, sinkkisulfaatti lateksitehtaat: styreeni, butadieeni, vinyylisetaatti, hiilitetrakloridi, etylenidikloridi (EDC)
Metalliteollisuus	leikkuuöljyt, sakat ja lietteet, joissa mm. raskasmetalleja (Cd, Cr, Cu, Fe, Hg, Ni, Pb, Zn, joskus Co, As, Sb) orgaaniset liuottimet (esim. tolueni, ksyleeni, styreeni), syanidit, halogenoidut hiilivedyt (mm. CFC, HCFC),	metallien valmistus: raskasmetallit, öljy-yhdisteet, syanidit ja fluoridit metallituotteiden valmistus: Em. yhdisteiden lisäksi klooratut yhdisteet AOX:llä, hiilivetyliuottimet, tensidit, kompleksinmuodostajat ja hapot
Graafinen teollisuus	raskasmetallit (Ag), org. painovärit, happamat emäksiset ja orgaaniset liuottimet, liimat, lakat, kehitteet, kiinnitteet	Ag, liuottimet
Elintarviketeollisuus	torjunta-aineet, liuottimet tmv. pesuaineet, öljyt	öljy-yhdisteet, liuottimet, torjunta-aineet
Asfalttiasemat tms.	öljyt, halogenoidut liuottimet ja hapot metyleenikloridi	öljy-yhdisteet, TOC, alkaliniteetti
Huoltoasemat	jäteöljyt (sis. mm. rikkiä, Pb, kloorattuja hiilivetyjä, sekä PAH-yhdisteitä), liuottimet, maalit, massausaineet, Pb, akkuhapot, jarru- ja kytkinnesteet	öljy-yhdisteet, AOX, TOC, metyyli-t-butyylieetteri (MTBE)
Korjaamot, romuttamot	jäteöljyt, liuottimet, maalit, massausaineet, akkujen hapot, Pb (kaapelit, akut), jarru- ja kytkinnesteet, leikkuuöljyt, PCB ja PVC poltto: orgaaniset klooriyhdisteet, Pb, dioksiinit ja furaanit	Pb, öljy-yhdisteet, AOX, TOC, metyyli-t-butyylieetteri (MTBE)
Energialaitokset tmv.	Öljyt, As, Va, Zn, Cu, syanidit, polyaromaattiset hiilivedyt fenolit	öljy, As, Va, Zn, Cu, PAH-yhdisteet, fenolit, syanidit
Jätteenkäsittelylaitokset	selvitettävä tapauskohtaisesti käsittelypaikalle tuotuja jätteitä	kloridi, kemiallinen hapenkulutus, kokonaistyyppi, ammoniumtyppi, kokonaisfosfori, alkaliniteetti, asiditeetti, rauta ja muut raskasmetallit, TOC, AOX, lisämäärityksiä sen mukaan, mitä jätteitä kaatopaikalle on tuotu tai epäillään tuodun

Jätevedenpuhdistamot	selvitettävä tapauskohtaisesti viemäriverkostoon johdetut jätevedet	pH, sähkönjohtavuus, BOD ₇ , KHT, kokonaisfosfori, koko- naistyyppi, suolistobakteerit sekä teollisuusjätevesiin liittyvät määritykset
Kemikaalivarastot	varastoidut aineet	varastoidut yhdisteet
Kemikaalivahinkoalueet	selvitettävä tapauskohtaisesti	ympäristöön päässeet yhdisteet
Hautausmaat	amino- ja rasvahapot, Cu, Zn, Cd	kokonaistyyppi, ammoniumtyppi, nitriittityppi, nitraattityppi, kokonaisfosfori, TOC, klostridit ja aerobiset kokonaisheterotro- fit, alkaliniteetti ja pH
Betoni- ja sementti- teollisuus	öljyt, käsittelykemikaalit (mm. klooriyhdisteitä)	öljyt, AOX
Teollisuusalueet	selvitettävä tapauskohtaisesti	varastoidut, käytetyt ja tuotetut kemikaalit
Muu	selvitettävä tapauskohtaisesti	varastoidut, käytetyt ja tuotetut kemikaalit

**Liite 2. Esimerkki nykyistä vaatimustasoa vastaavista suoja-
aluemääräyksistä (Valvontaohjeluonnos 3, Ympäristöministeriö
1995).**

Kaukosuojavyöhyke

- Alueelle ei saa rakentaa vesiensuojelua koskevista ennakkotoimenpiteistä annetussa asetuksessa eikä terveydensuojeluasetuksen 1 §:ssä tarkoitettuja tehtaita, laitoksia ja varastoja ilman alueellisen ympäristökeskuksen hyväksymiä suojatoimenpiteitä.
- Alueelle ei saa rakentaa kemikaalilain 11 ja 12 §:ssä tarkoitettuja kemikaaleja käyttäviä tehtaita, laitoksia ja varastoja.
- Alueella ei sallita teollisuuslaitoksia ilman ympäristölupamenettelylaissa tarkoitetun lupaviranomaisen hyväksymää jätehuoltolain 21 §:n mukaista suunnitelmaa tai tarkistettua suunnitelmaa kiinteistön jätehuollon järjestämisestä.
- Maa-ainesten otto on tavanomaista kotitarveottoa lukuunottamatta alueella kielletty ilman vesioikeuden lupaa. Maa-ainesten otossa on noudatettava erityistä huolellisuutta niin että öljyjen, polttoaineiden ja muiden pohjaveden laadulle vaarallisten aineiden joutuminen maaperään estetään.
- Alueelle ei saa perustaa öljyjen, fenolien, nestemäisten polttoaineiden, maantiesuolan tai muun pohjaveden laadulle haitallisten aineiden varastoa lukuunottamatta pohjaveden suojalaittein varustettuja tilakohtaisia varastoja tai säiliöitä.
- Alueelle ei saa perustaa nestemäisten polttoaineiden jakelupaikkoja, yleisiä huoltoasemia eikä öljysora- ja asfalttiasemia ilman alueellisen ympäristökeskuksen hyväksymiä toimenpiteitä.
- Rakennettavat tai uusittavat kiinteistökohtaiset öljysäiliöt on omistajan kustannuksella sijoitettava rakennuksen sisällä olevaan öljysäiliötilaan tai maan päälle suoja-altaaseen. Öljysäiliötilan tai suoja-altaan on pystyttävä pidättämään suurinta tilassa olevaa säiliötä vastaava öljymäärä.
- Alueelle ei saa rakentaa uusia jätevedenpuhdistamoja. Uusien rakennusten jätevedet on johdettava tiiviissä viemärissä tai muuten kuljetettava suoja-alueen ulkopuolelle. Suoja-alueen hakijalla on oikeus tarkastaa alueella jo olevien rakennusten jätevesijärjestelyt. Mikäli jätevesien maahan pääsystä aiheutuu pohjaveden pilaantumisvaaraa, kiinteistön omistajan tai haltijan tulee kustannuksellaan suorittaa tarvittavat suojaustoimenpiteet.
- Alueelle rakennettavissa karjasuojien lanta- ja virtsasäiliöissä on oltava varastotilaa vähintään 12 kuukauden varastointiaikaa varten.
- Alueella ei saa käyttää jätevettä tai lietelantaa kasteluun, sadetukseen, lannoittamiseen, maanparannukseen tai muuhun vastaavaan tarkoitukseen. Jätevesilietteen käyttö alueella on kielletty.

- Alueella ei saa käyttää väkilannoitteita tai torjunta-aineita muuhun kuin normaaliin peltoviljelykseen, metsänhoitoon yms.
- Alueella ei sallita ojankaivua tai muuta maankaivua, josta voi aiheutua pohjaveden likaantumista tai haitallista purkautumista.
- Alueelle ei saa rakentaa yleiselle liikenteelle tarkoitettuja teitä tai pysäköintipaikkoja, mikäli niitä ei vettä läpäisevien maalajien kohdalla varusteta rakennuttajan kustannuksella alueellisen ympäristökeskuksen hyväksymin suojarakentein.
- Öljyjen ja jätelipeän käyttö kadun ja tien rakentamisessa ja kunnossapidossa on kielletty

Lähisuojavaovyöhyke

- Alueella ovat voimassa kaukosuojavaovyöhykettä koskevat määräykset.
- Maa-aineksen tavanomaisessa kotitarveotosta on kaksi viikkoa ennen oton aloittamista tehtävä ilmoitus kunnan rakennustarkastajalle.

Muut määräykset

- Suoja-alueen hakijalla on oikeus suorittaa kaikkien mahdollisesti pohjaveden pilaantumisvaaraa aiheuttavien säiliöiden, viemärien sekä muiden laitteiden ja rakenteiden tarkastuksia suoja-alueella sekä suorittaa kustannuksellaan tarpeelliseksi katsomansa parannustoimenpiteet, ellei asianomaisen laitteen tai rakenteen omistaja tai haltija ole itse pohjaveden pilaamiskiellon perusteella tästä vastuussa.
- Suoja-alueen hakijan tulee kustannuksellaan järjestää suoja-alueelle pohjaveden laatua ja korkeutta koskeva tarkkailu alueellisen ympäristökeskuksen hyväksymällä tavalla. Kuitenkin laitos tai toiminnanharjoittaja, jonka ympäristökeskus katsoo aiheuttavan pohjaveden pilaantumisvaaraa, on velvollinen kustantamaan tarkkailun omalta kohdaltaan.
- Suoja-alueen hakijan on tarkoituksenmukaisella tavalla merkittävä suoja-alueen ja suojavaovyöhykkeiden rajat maastoon sekä pidettävä merkit kunnossa.
- Suoja-alueen hakijan tulee kahden kuukauden kuluessa vesioikeuden päätöksen lainvoimaiseksi tulosta tiedottaa alueen maanomistajille ja toiminnanharjoittajille kirjallisesti suoja-alueen ja suojavaovyöhykkeiden rajoista sekä suoja-alueääräyksistä.

Kuvailulehti

Julkaisija	Suomen ympäristökeskus		Julkaisuaika
			Joulukuu 1996
Tekijä(t)	Ritva Britschgi & Juhani Gustafsson (toim.)		
Julkaisun nimi	Suomen luokitellut pohjavesialueet		
Julkaisun osat/ muut saman projektin tuottamat julkaisut			
Tiivistelmä	<p>Julkaisussa esitetään vuosina 1988-1996 tehdyn Pohjavesialueiden kartoitus- ja luokitusprojektin tulokset.</p> <p>Suomen luokiteltujen pohjavesialueiden määrä on yhteensä 7141 kappaletta. Vedenhankintaa varten tärkeitä (I-luokka) pohjavesialueita on 2226, vedenhankintaan soveltuvia (II-luokka) pohjavesialueita 1300 ja muita (III-luokka) pohjavesialueita 3615 kappaletta.</p> <p>Luokiteltujen pohjavesialueiden antoisuus on yhteensä 5,82 milj. m³ vuorokaudessa. Vedenhankintaa varten tärkeiden pohjavesialueiden antoisuus on 2,77 milj. m³ vuorokaudessa. Yli 10 talouden vesilaitokset käyttävät pohjavettä 0,71 milj. m³ vuorokaudessa eli 26 % vedenhankintaa varten tärkeiden pohjavesialueiden kokonaisantoisuudesta.</p>		
Asiasanat	pohjavesialue, pohjaveden suojele, kartoitus, luokitus		
Julkaisusarjan nimi ja numero	Suomen ympäristö 55		
Julkaisun teema	Luonto ja luonnonvarat		
Projektihankkeen nimi ja projektinumero	Pohjavesien luokitus ja kartoitus XC503		
Rahoittaja/ toimeksiantaja	Suomen ympäristökeskus		
Projektiryhmään kuuluvat organisaatiot			
	ISSN 1238-7312	ISBN 952-11-0081-8	
	Sivuja 384	Kieli Suomi, ruotsi (osin)	
	Luottamuksellisuus julkinen	Hinta 145 mk	
Julkaisun myynti/ jakaja	Suomen ympäristökeskus, asiakaspalvelu puh. (09) 4030 0100, telefax (09) 4030 0190 ja Oy Edita Ab, julkaisumyynti puh. (09) 566 0266, telefax (09) 566 0380		
Julkaisun kustantaja	Suomen ympäristökeskus		
Painopaikka ja -aika	Oy Edita Ab, Helsinki 1996		

Presentationblad

Utgivare	Finlands miljöcentral	Datum	December 1996
Författare	Ritva Britschgi & Juhani Gustafsson (red.)		
Publikationens titel	Klassificerade grundvattenområde i Finland		
Publikationens delar/ andra publikationer inom samma projekt			
Sammandrag	<p>I denna publikation presenteras resultaten av projektet "Klassificering och kartläggning av grundvattenområden". Projektet pågick åren 1988-1996.</p> <p>I Finland finns sammanlagt 7141 grundvattenområden. Av dessa är 2226 viktiga för vattenanskaffningen (klass I), 1300 lämpar sig för vattenanskaffning (klass II), de övriga grundvattenområden (klass III) uppgår till 3615.</p> <p>Grundvattenområdenas beräknade avgivningskapacitet uppgår till 5,6 miljoner m³/dygn. De för vattenanskaffningen viktiga grundvattenområdenas avgivningskapacitet uppgår till 2,77 miljoner m³/dygn. De vattenverken, som innefattar minst 10 anslutna hushåll, använder grundvatten 0,71 milj. m³/dygn dvs 26 % av de för vattenanskaffningen viktiga (klass I) grundvattenområdenas totala avgivningskapacitet.</p>		
Nyckelord	grundvatten, skydd av grundvatten, kartläggning, klassificering		
Publikationsserie och nummer	Miljön i Finland 55		
Publikationens tema	natur och naturtillgångar		
Projektets namn och nummer	Kartläggning och klassificering av grundvattenområden XC503		
Finansiär/ uppdragsgivare	Finlands miljöcentral		
Organisationer i projektgruppen			
	ISSN	ISBN	
	1238-7312	952-11-0081-8	
	Sidantal	Språk	
	384	finska, svenska (del)	
	Offentlighet och andra villkor	Pris	
	offentlig	145 mk	
Beställningar/ distribution	Finlands miljöcentral, kundservice tel. (09) 4030 0100, telefax (09) 4030 0190 och Edita Ab, tel (09) 566 0266, telefax (09) 566 0380		
Förläggare	Finlands miljöcentral		
Tryckeri/ tryckningsort och -år	Edita Ab, Helsingfors 1996		

Documentation page

Publisher	Finnish Environment Institute	Date December 1996
Author(s)	Ritva Britschgi & Juhani Gustafsson (ed.)	
Title of publication	The Classified Groundwater Areas in Finland	
Parts of publication/ other project publications		
Abstract	<p>In this publication the results of "The Mapping and the Classification of Finnish Groundwater Areas"-project are presented. The project was carried out in 1988-1996.</p> <p>The total number of classified groundwater areas is 7141. The number of those areas important for water supply (class I) is 2226, those suitable for such use (class II) 1300 and other groundwater areas 3615.</p> <p>The total water yield of all the classified groundwater areas is 5,83 milj.m³/d. The water yield of those areas important for water supply is 2,77 milj.m³/d. Water supplies which serve 10 or more dwellings use 0,71 milj.m³/d which is 26 % of the total water yield of important groundwater areas.</p>	
Keywords	groundwater areas, protection of groundwater, mapping, classification	
Publication series and number	The Finnish Environment 55	
Theme of publication	natural resources	
Project name and number, if any	The Mapping and the Classification of Finnish Groundwater Areas XC503	
Financier/ commissioner	Finnish Environment Institute	
Project organization		
	ISSN 1238-7312	ISBN 952-11-0081-8
	No. of pages 384	Language finnish, swedish (partly)
	Restrictions for public use	Price 145 Fmk
For sale at/ distributor	Finnish Environment Institute, customer service tel. +358 9 4030 0100, telefax +358 9 4030 0190 and Edita Ltd, (tel.) +358 9 566 0380, telefax +358 9 4030 0190	
Financier of publication	Finnish Environment Institute	
Printing place and year	Edita Ltd, Helsinki 1996	

SUOMEN YMPÄRISTÖ

1. Järvinen, Mika: Ympäristöystävä vai vapaamatkustaja? Helsinki 1995. Suomen ympäristökeskus.
2. Saukkonen, Sari & Kenttämies, Kaarle (toim.): Metsätalouden vesistövaikutukset ja niiden torjunta. METVE-projektin loppuraportti. Helsinki 1996. Suomen ympäristökeskus.
3. Kosola, Marjaleena; Miettinen, Pauli & Laikari, Hannu: Ympäristötalous - ajankohtaisia tutkimus- ja kehittämistehtäviä. Helsinki 1996. Suomen ympäristökeskus.
4. Riihimäki, Juha; Yrjänä, Timo & van der Meer, Olli: Lyhytaikaissäädön elinympäristövaikutusten arviointimenetelmät. Helsinki 1996. Suomen ympäristökeskus.
5. Blomster, Jaana: Ravinnekuormituksen vaikutus rantavyöhykkeen leväyhteisöihin ja vaikutusten arvioinnissa käytetyt menetelmät. Helsinki 1996. Suomen ympäristökeskus.
6. Soveri, Jouko & Peltonen Kimmo: Lumen ainepitoisuudet ja talviaikainen laskeuma Suomessa vuosina 1976 –1993. Helsinki 1996. Suomen ympäristökeskus.
7. Britschgi, Ritva: Pohjavesien suojelun ja kiviaineshuollon yhteensovittaminen. Helsinki 1996. Suomen ympäristökeskus.
8. Holmberg, Maria; Hutka, Veijo; Laitinen, Timo; Maunula, Markku & Schultz, Titta: Happamien sulfaattimaiden ionivirtausten mallintaminen. Helsinki 1996. Suomen ympäristökeskus.
9. Hagan, Harri : Lähiökorjaamisen arkkitehtoniset vaikutukset. Helsinki 1996. Ympäristöministeriö.
10. Kylä-Setälä, Annamajja & Assmuth, Timo: Suomen maaperän tila, kuormitus ja suojele. Helsinki 1996. Suomen ympäristökeskus.
11. Hyvärinen, Pekka; Vehanen, Teppo; Tiginov, Sergei; Mäki-Petäys, Aki & Konttinen, Erja: Kalojen vaellus Inarijärvestä Paatsjokeen. Helsinki 1996. Suomen ympäristökeskus.
12. Palveluasumistyöryhmä: Palveluasumistyöryhmän muistio. Helsinki 1996. Ympäristöministeriö.
13. Lepistö, Liisa & Pietiläinen, Olli-Pekka: Kasviplanktonin määrän ja koostumuksen muutokset Lokassa, Porttipahdassa ja Kemijärvessä. Helsinki 1996. Suomen ympäristökeskus.
14. Kaukoniemi, Tapani & Tikkanen, Hannu: Kulttuurimaiseman kasvot, Nivalan Kotila. Helsinki 1996. Ympäristöministeriö.
15. Korhonen, Pekka & Virtanen, Markku: Elohopean kertymisen kuvaaminen matemaattisella mallilla. Helsinki 1996. Suomen ympäristökeskus.
16. Virkkala, Raimo: Metsien suojelualueverkon rakenne ja tarpeet – ekologinen lähestymistapa. Helsinki 1996. Suomen ympäristökeskus.
17. Tana, Jukka & Lehtinen, Karl-Johan: The aquatic environmental impact of pulping and bleaching operations – an overview. Helsinki 1996. Suomen ympäristökeskus.
18. Nippala, Eero & Jaakkonen, Liisa: Asuinkerrostalojen kuntoarviot. Helsinki 1996. Ympäristöministeriö.
19. Karjalainen, Heli; Seppälä, Satu & Walls, Mari: Ammoniumtypen merkitys kasviplanktonituotantoa säätelevänä tekijänä – esimerkkinä Kallavesi. Helsinki 1996. Pohjois-Savon ympäristökeskus.
20. Lepistö, Liisa; Cronberg, Gertrud & Tikkanen, Toini: Records of some algal species, Nordic Phytoplankton Workshop 7–10.6.1994. Helsinki 1996. Suomen ympäristökeskus.
21. Pesonen, Reijo: Vuorovaikutteista suunnittelua Jyväskylän Kekkolassa. Helsinki 1996. Ympäristöministeriö.
22. Rouhiainen, Hanna: Rakentamisen ja kiinteistönmuodostuksen ohjaaminen haja-asutusalueilla. Helsinki 1996. Ympäristöministeriö.
23. Heikkilä, Mikko; Karppinen, Seppo & Santasalo, Tuomas: Suomalaisia kävelykeskuksia Helsinki 1996. Ympäristöministeriö.
24. Kiviranta, Samuel, Summala, Mika & Hänninen Pekka: Työpaikka-alueiden käytön tehostaminen. Yhteenvetoraportti. Helsinki 1996. Ympäristöministeriö.
25. Marttinen, Kari: Hallintosopimukset ympäristöpolitiikan ohjauskeinona. Helsinki 1996. Ympäristöministeriö.

26. Hammar, Taina; Huovila, Juhani; Lahti, Erkki; Manninen, Pertti; Oksman, Heikki; Punju, Pirjo & Taipainen, Irmeli: Pyydyksiä limoittavan *Hyalothea dissiliens* -koristelevän runsastumisesta ja siihen vaikuttavista tekijöistä Suomessa. Kuopio 1996. Pohjois-Savon ympäristökeskus.
27. 5th Annual Report 1996, International Co-operative Programme on Integrated Monitoring of Air Pollution Effects on Ecosystems, UN ECE Convention on Long-Range Transboundary Air Pollution. Helsinki 1996. Suomen ympäristökeskus.
28. Sojakka, Pekka: Perifytonmenetelmien käyttökelpoisuus kalankasvatuksen vesistövaikutusten arvioinnissa. Mikkeli 1996. Etelä-Savon ympäristökeskus.
29. Kuusamotyöryhmä: Kuusamon yhteismetsän vanhojen metsien luonnonarvojen säilyttäminen ja yhteismetsän toiminnan turvaaminen. Helsinki 1996. Ympäristöministeriö.
30. Vanhojen metsien suojelutyöryhmä 3: Vanhojen metsien suojelu Pohjois-Suomessa. Helsinki 1996. Ympäristöministeriö.
31. Pirinen, Auli; Salminen, Markku; Speeti, Tero: Asuinkerrostalon huoltokirja esimerkki-kohteeseen. Helsinki 1996. Ympäristöministeriö.
32. Pirinen, Auli; Salminen, Markku; Speeti, Tero: Asuintalon huoltokirjan laadinta. Helsinki 1996. Ympäristöministeriö.
33. Mukherjee, Arun B: The use and release of silver in Finland. Helsinki 1996. Suomen ympäristökeskus.
34. Laine, Anne; Sutela, Tapio; Heikkinen, Kaisa; Karvonen, Keijo; Huhta, Arto; Muotka, Timo & Lappalainen, Antti: Turvetuotannon vaikutukset koskikaloihin ja niiden elinympäristöön. Oulu 1996. Pohjois-Pohjanmaan ympäristökeskus.
35. Savolainen, Mirja; Kaasinen, Aulis; Heikkinen, Kaisa; Ihme, Raimo; Kämä, Tarmo & Alasaarela, Erkki: Turvetuotannon vesiensuojeluvaihtoehtojen tapauskohtainen vertailu. Oulu 1996. Pohjois-Pohjanmaan ympäristökeskus.
36. Alanen, Jouni & Saastamoinen, Salla: Euroopan Unioniin tuotavat rakennustuotteet, vaatimusten mukaisuuden osoittaminen. Helsinki 1996.
37. Pohjois-Suomen vanhojen metsien suojelun kompensaatiotyöryhmän mietintö. Helsinki 1996. Ympäristöministeriö.
38. Tanskanen, Juha-Heikki: Syntypaikkalajitteluun perustuvan yhdyskuntajätehuollon tarkastelu. Helsinki 1996. Suomen ympäristökeskus.
39. Malaska, Pentti; Luukkanen, Jyrki; Vehmas, Jarmo & Kaivo-oja, Jari: Ympäristöperusteinen energiaverotus – pohjoismaisia vertailuja ja suomalaisen keskustelun arviointia. Helsinki 1996. Ympäristöministeriö.
40. Ilén, Pekka; Rautavuori, Leena & Salminen, Eero: Uukuniemen kirkonkylän kulttuuri- maiseman hoitosuunnitelma. Helsinki 1996. Ympäristöministeriö.
41. Ympäristöministeriö: Kaavoitustoimen seuranta. Helsinki 1996. Ympäristöministeriö.
42. Outila, Tarja: Keivitsan kaivosohjelma – kaavoitusjärjestelmät ja luonnonsuojelu. Helsinki 1996. Ympäristöministeriö.
43. Lankinen, Markku: Asuntorakentamisen ennakointi. Helsinki 1996. Ympäristöministeriö.
44. Tanskanen, Heikki; Walls, Mari; Maripuu, Lea & Tuhkanen, Tuula: Otsonoinnin ja otsoni/vetyperoksidikäsittelyjen vaikutus kloorittoman (ECF) metsäteollisuuden kuorimovesien ekotoksisuuteen. Pohjois-Savon ympäristökeskus.
45. Huttunen, Leena; Rönkä, Esa & Matinvesi, Jukka: Erilaisten viljely- ja lannoitustapojen vaikutus pohjaveden laatuun – lysimetritutkimus karkealla hietamaalla. Helsinki 1996. Suomen ympäristökeskus.
46. Paulus, Ilkka: Romaniväestön asuntotilanne 1990-luvun puolivälissä. Helsinki 1996. Ympäristöministeriö.
47. Lähiötyöryhmä: Monitoimijainen lähiöuudistus. Helsinki 1996. Ympäristöministeriö.
48. Tarkomaa, Jari: Asumisoikeusasunnot- ja asukkaat. Helsinki 1996. Ympäristöministeriö.
49. Saarenheimo, Ulla & von Hertzen, Heikki, S: Asunnottomuus väheni Suomessa. Helsinki 1996. Ympäristöministeriö.
50. Myllymäki, Pauliina: Raadonin ja uraanin poisto kalliopohjavedestä. Helsinki 1996. Suomen ympäristökeskus.
51. Salo, Simo; Ekholm, Petri & Knuuttila, Seppo: A comparison of methods for nutrient source apportionment in Nordic Rivers. Helsinki 1996. Suomen ympäristökeskus.

52. Paukkunen, Marika & Vartia, Pauli: Selvitys ympäristövaikutusten arviointimenet-
lyn kokemuksista 1994–1995. Helsinki 1996. Ympäristöministeriö.
53. Haimi, Jari & Salminen, Janne: Kemikaalien vaikutukset terrestrisessä ympäristössä
– tutkimus- ja testimenetelmien kehittäminen erityisesti suomalaiselle maaperälle.
Helsinki 1996. Suomen ympäristökeskus.
54. Rintala, Jari: Soranottoalueiden jälkihoito – pintarakennemateriaalit suojaverhoukses-
sa. Helsinki 1996. Suomen ympäristökeskus.

SUOMEN LUOKITELLUT POHJAVESIALUEET

KLASSIFICERAD GRUNDVATTENOMRÅDEN I FINLAND
CLASSIFIED GROUNDWATER AREAS IN FINLAND

1 : 1 000 000

1996



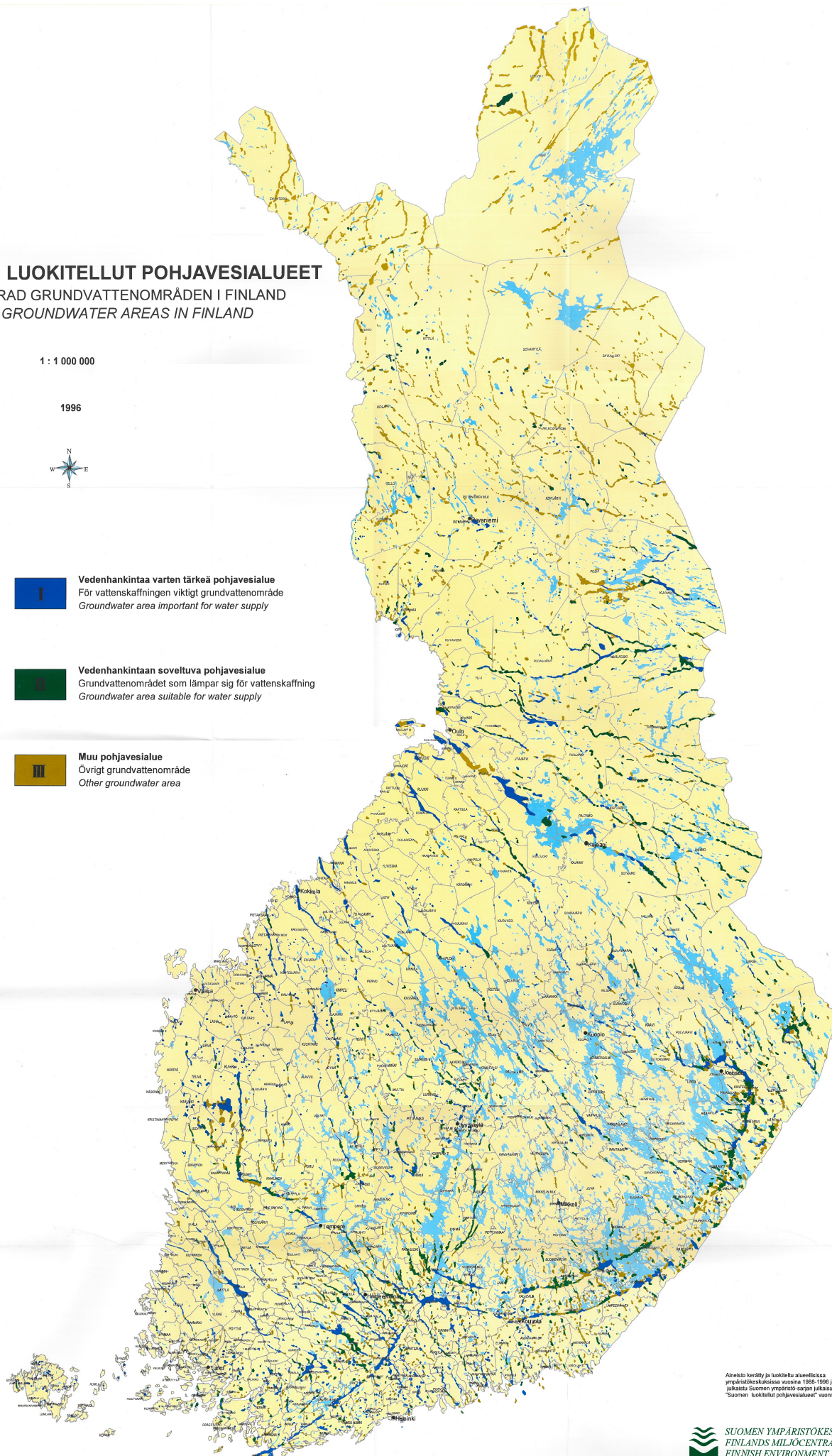
Vedehankintaa varten tärkeä pohjavesialue
För vattenskaffningen viktigt grundvattenområde
Groundwater area important for water supply



Vedehankintaan soveltuva pohjavesialue
Grundvattenområdet som lämpar sig för vattenskaffning
Groundwater area suitable for water supply



Muu pohjavesialue
Övrigt grundvattenområde
Other groundwater area



Aineisto kerätty ja luokiteltu alueellaisissa
ympäristöarvioinnissa vuosina 1988-1996 ja
julkaistu Suomen ympäristö-sarjan julkaisussa
"Suomen luokitellut pohjavesialueet" vuonna 1996.



SUOMEN YMPÄRISTÖKESKUS
FINLANDS MILJÖCENTRAL
FINNISH ENVIRONMENT INSTITUTE

Kartastoitu: Suomalais-Os. Helsinki 1997



LUONTO JA LUONNONVARAT

Suomen luokitellut pohjavesialueet

Julkaisu sisältää vuosina 1988-1996 tehdyn Pohjavesialueiden kartoitus- ja luokitusprojektin yhteenvetotulokset. Projektissa on kartoitettu vedenhankintaan käyttökelpoiset pohjavesialueet ja pohjavettä uhkaavat vaaratekijät. Pohjavesialueet on luokiteltu käyttökelpoisuutensa ja suojelutarpeensa perusteella vedenhankintaa varten tärkeisiin (luokka I), vedenhankintaan soveltuviin (luokka II) ja muihin pohjavesialueisiin (luokka III). Kartoitus- ja luokitustyön avulla pyritään turvaamaan yhdyskuntien vedensaanti, kehittämään haja-asutuksen vedenhankintaa sekä helpottamaan ja täsmentämään pohjavesialueiden valvontaa ja maankäytön suunnittelua. Julkaisun keskeisimmät osat ovat myös ruotsinkielisinä. Julkaisuun kuuluu liitekartta 1:1 000 000, jossa on esitetty Suomen luokitellut pohjavesialueet.

ISBN 952-11-0081-8

ISSN 1238-7312

Myynti: Oy Edita ab:n julkaisumyynti ja
Suomen ympäristökeskuksen asiakaspalvelu,
PL 140, 00251 Helsinki
Puh. (09) 4030 0100, faksi (09) 4030 0190

Oy EDITA Ab
PL 800, 00043 EDITA, vaihde (09) 566 01
ASIAKASPALVELU
puh. (09) 566 0266, telefax (09) 566 0380
EDITA-KIRJAKAUPAT HELSINGISSÄ
Annankatu 44, puh. (09) 566 0566
Eteläesplanadi 4, puh. (09) 662 801

